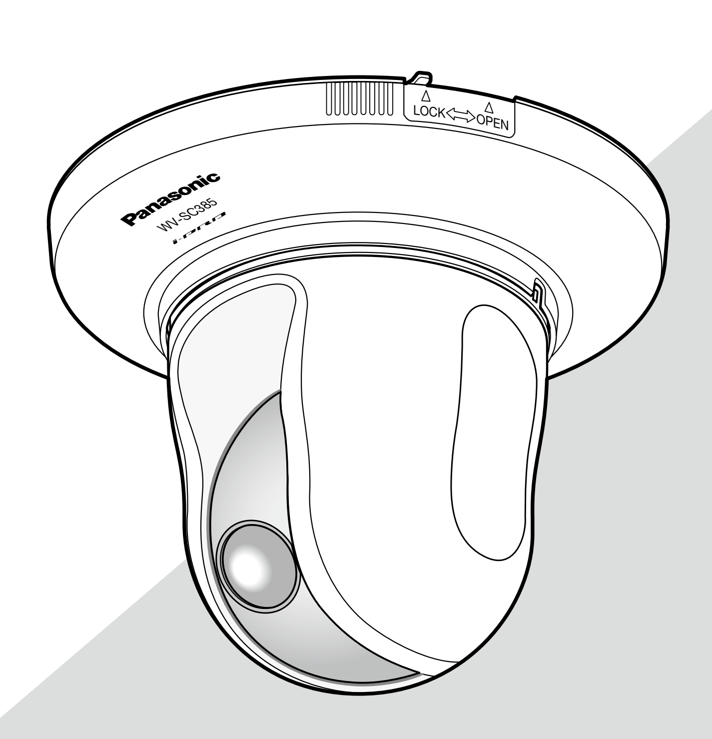
Panasonic

Guide d'installation

Caméra en réseau

No. de modèle **WV-SC385, WV-SC384**
WV-SC385E, WV-SC384E



(Cette illustration représente le modèle WV-SC385.)

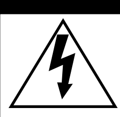


Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

AVERTISSEMENT:

- Le périphérique doit être connecté à une prise de sortie secteur munie d'une connexion de mise à la terre de sécurité.
- La prise de sortie secteur ou l'adaptateur d'alimentation du périphérique doit toujours être prêt à être utiliser.
- Afin d'éviter toute risque de déclaration d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.
- L'appareil ne devrait pas être exposé à des éclaboussures ou des projections d'eau et aucun récipient rempli de liquide tels que des vases ne devraient être posê sur l'appareil.
- Tous les travaux d'installation de ce produit devraient être confiés à des techniciens et dépanneurs professionnels ou des installateurs de système.
- Pour que l'APPAREIL SOIT CONNECTÉ DE MANIÈRE PERMANENTE à condition que ni le commutateur MAINS SWITCH tous pôles ni un circuit disjoncteur n'existe, l'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.

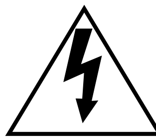


CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION: AFIN DE PRÉVENIR LE RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES, NE PAS RETIRER LES VIS.
TOUTE RÉPARATION DEVRAIT ÊTRE CONFIÉE À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.



L'éclair à extrémité fléchée placé dans un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une "tension potentiellement dangereuse" et non isolée se trouvant dans les limites du coffret de l'appareil dont la puissance est suffisante pour constituer un risque important d'électrocution.



Le point d'exclamation placé dans un triangle équilatéral sert à attirer l'attention de l'utilisateur sur des instructions de fonctionnement et d'entretien (de dépannage) à caractère important dans la brochure qui accompagne l'appareil.

Coupure de l'alimentation. Les appareils équipés ou non équipés d'interrupteurs d'alimentation à positions marche-arrêt (ON-OFF) sont alimentés dès que le cordon d'alimentation secteur est raccordé à la source d'alimentation; cependant, il faut savoir que l'appareil n'est alimenté que dans la mesure où l'interrupteur d'alimentation à positions marche-arrêt se trouve en position marche (ON).
Débrancher le cordon d'alimentation afin de couper l'alimentation générale de tous les appareils.

Pour les États-Unis et le Canada:
WV-SC385, WV-SC384
Pour l'Europe et les autres pays:
WV-SC385E, WV-SC384E

No. de modèle en liste UL:
WV-SC385, WV-SC384

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes spécifiées ou à tout autre document normatif conformément aux dispositions des directives 2006/95/CE et 2004/108/CE.

Pour U.S.A.

Remarque: Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément aux règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles, lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.
L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Avertissement de FCC: Pour assurer une conformité continue, (par exemple - n'utiliser que des câbles blindés lors de la connexion aux ordinateurs ou appareils périphériques). Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Pour Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Pour U.S.A

Le numéro de modèle et numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil.
Nous vous conseillons de relever le numéro de modèle et le numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle ______________________

No. de série ______________________

Table des matières

Instructions de sécurité importantes 4
Limitation de responsabilité 5
Déni de la garantie 5
Préface 6
Fonctions principales 6
À propos des manuels d'instructions 7
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel 7
Au sujet des annotations 7
Marques commerciales et marques commerciales déposées 8
Au sujet du droit d'auteur et de la licence 8
Sécurité de réseau 8
Mesures de précaution 9
Précautions d'installation 12
Principaux organes de commande 13
Installations/Connexions 15
Séparer la caméra vidéo 25
Introduction et extraction d'une carte de mémoire SDHC/SD 26
Configurer les paramétrages de réseau 28
Dépannage 30
Caractéristiques techniques 34
Accessoires standard 37
Accessoires optionnels 37

Instructions de sécurité importantes

1) Veiller à lire ces instructions.

2) Conserver ces instructions.

3) Tenir compte de tous les avertissements.

4) Se conformer à toutes les instructions.

5) Ne pas utiliser cet appareil près de lieux en présence d'eau.

6) Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.

7) N'obturer aucune des ouvertures d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.

8) Ne pas utiliser à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chauffage, des appareils de chauffage ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.

9) Ne pas asservir l'objectif de sécurité de la prise polarisée ou de la prise de mise à la terre. Une prise polarisée possède deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une prise de mise à la terre possède deux lames ainsi qu'un troisième élément, un ergot de mise à la terre. La lame qui est large ou le troisième élément, l'ergot, sont installés pour assurer votre sécurité. Si la prise fournie ne s'engage pas correctement dans votre prise, consulter un électricien pour qu'il effectue le remplacement de l'ancienne prise de sortie secteur.

10) Protéger le cordon d'alimentation afin que personne ne puisse marcher dessus ni ne soit pincé, notamment près des prises, les prises pratiques et les points de sortie de l'appareil.

11) Utiliser uniquement les fixations ou les accessoires spécifiés par le fabricant.

12) Utiliser uniquement le chariot, le support, le trépied, la platine de fixation ou la tablette spécifiée par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Quand un chariot est utilisé, prendre toutes les précautions nécessaires lors du déplacement de la combinaison chariot-appareil afin que le tout ne se renverse pas.



13) Débrancher cet appareil pendant les orages électriques ou s'il n'est pas utilisé sur de longues périodes de temps.

14) Toute réparation ou dépannage doit être confié à un personnel qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple, lorsque le cordon d'alimentation électrique ou la prise ont été endommagés, quand du liquide s'est répandu dessus ou si des objets sont tombés dans l'appareil, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou s'il a fait une chute.

Limitation de responsabilité

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "COMME TEL" SANS GARANTIE DE TOUTE SORTE, EXPRÈS OU IMPLICITE, ÉTANT INCLUSE MAIS NON LIMITÉE AUX GARANTIES IMPLICITES DE LA VALEUR MARCHANDE, ADAPTATION POUR TOUT BUT PARTICULIER OU NON-INFRACTION DES DROITS D'UN TIERS.
CETTE PUBLICATION A PU INCLURE DES INEXACTITUDES TECHNIQUES OU DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES. DES CHANGEMENTS SONT AJOUTÉS AUX INFORMATION CI-DESSUS, À TOUT MOMENT, AUX FINS D'AMÉLIORATION DE CETTE PUBLICATION ET/OU DU PRODUIT CORRESPONDANT(S).

Déni de la garantie

EN AUCUN CAS Panasonic System Networks Co., Ltd. NE SERA TENU POUR RESPONSABLE POUR TOUTE PARTIE OU TOUTE PERSONNE, À L'EXCEPTION DU REMPLACEMENT OU D'UNE MAINTENANCE RAISONNABLE DE CE PRODUIT POUR LES CAS CITÉS, INCLUS MAIS NON LIMITÉS À CE QUI SUIT:

(1) TOUT DÉGÂT ET PERTE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
(2) BLESSURE PERSONNELLE OU TOUT DÉGÂT CAUSÉS PAR UN USAGE NON APPROPRIÉ OU UNE UTILISATION NÉGLIGENTE DE L'UTILISATEUR;
(3) DÉMONTAGE, RÉPARATION OU MODIFICATION NON AUTORISÉS DU PRODUIT EFFECTUÉS PAR L'UTILISATEUR;
(4) INCOMMODITÉ OU TOUTE PERTE SURVENANT LORSQUE LES IMAGES NE SONT PAS AFFICHÉES DÛ À TOUTE RAISON OU CAUSE Y COMPRIS TOUTE PANNE OU PROBLÈME DU PRODUIT;
(5) TOUT PROBLÈME, INCOMMODITÉ IMPORTANTE OU PERTE OU ENDOMMAGEMENT, SURVENANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR LES APPAREILS DE TIERS;
(6) TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION ENTREPRISE POUR DES DOMMAGES, APPORTÉE PAR TOUTE PERSONNE OU ORGANISATION ÉTANT UN SUJET PHOTOGÈNE, DÛ A LA VIOLATION DE L'INTIMITÉ AVEC POUR RÉSULTAT DES IMAGES DE SURVEILLANCE DE CAMERA VIDÉO, Y COMPRIS DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE, EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE DANS N'IMPORTE QUEL BUT;
(7) PERTES DE DONNÉES ENREGISTRÉES PROVOQUÉES PAR UNE PANNE.

Préface

Les caméras en réseau WV-SC385/WV-SC384 ont été conçues pour fonctionner en utilisant un ordinateur personnel sur un réseau (10BASE-T/100BASE-TX).
Il est possible d'observer et de contrôler le son et les images de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau en se raccordant à un réseau local (LAN) ou l'Internet.

Remarque:
- Il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel et de l'environnement réseau pour contrôler les images et le son provenant de la caméra vidéo sur l'ordinateur personnel. Il est également indispensable qu'un navigateur Internet soit installé sur l'ordinateur personnel.

Fonctions principales

Codage triple H.264/MPEG-4 et JPEG
La sortie H.264/MPEG-4 double flux et la sortie de JPEG (MJPEG) peuvent être simultanément assurées.
* H.264 ou MPEG-4 peut être sélectionné.

MEGA Super Dynamic SC385
(☞ Manuel d'utilisation (PDF))
MEGA Super Dynamique compense la luminosité sur une base de pixel-à-pixel, ceci ayant pour résultat la production d'images plus nettes même si les sujets possèdent diverses intensités d'éclairement.

Équipé de la fonction de vaste gamme dynamique SC384
Cette fonction compense la luminosité de telle sorte qu'elle produise des images plus claires même si les sujets ont de diverses intensités d'éclairage.

Important:
- Quand la fonction vaste gamme dynamique est activée, le bruit risque d'augmenter dans le secteur sombre du sujet.

Fonction noir et blanc SC385
Les images seront affichées nettement même pour une scène de nuit étant donné que la caméra vidéo se commutera automatiquement du mode couleur au mode noir et blanc sous des conditions d'éclairage à faible luminosité.

Objectif Mégapixel-compatible et fonction de position préréglée de grande précision
Une seule caméra vidéo assure le contrôle d'un vaste secteur.

Non seulement la caméra vidéo peut être installée au plafond mais aussi sur un bureau. SC385
Avec l'utilisation de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo optionnelle, une installation encastrée au plafond ou sur un mur est possible.

Fonction d'alimentation électrique par câble Ethernet
Lors d'une connexion à un dispositif PoE (Power over Ethernet), l'alimentation est assurée en raccordant simplement un câble LAN. (IEEE802.3af compatible)

Communication interactive avec le son
En utilisant le connecteur de sortie son et le connecteur en microphone, la réception du son provenant des caméras vidéo sur un ordinateur personnel et la transmission du son de l'ordinateur personnel aux caméras vidéo sont disponibles.

Équipé d'une fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD
Il est possible de sauvegarder les vidéos H.264 et les images JPEG sur la carte de mémoire SDHC/SD manuellement lors d'une occurrence d'alarme, pendant une période de planification ou sur un navigateur Internet. Il est également possible de sauvegarder des images JPEG lors d'une occurrence d'échec de réseau. (Le téléchargement est possible.)
* Carte de mémoire SDHC/SD recommandée (☞ page 36)

À propos des manuels d'instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d'instructions pour le modèle WV-SC385, WV-SC384 (modèle NTSC), WV-SC385E, WV-SC384E (modèle PAL) qui sont comme suit.

- Guide d'installation: Explique comment installer et connecter des périphériques, ainsi que comment connecter et configurer le réseau.
- Manuel d'utilisation (PDF): Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cette caméra vidéo.
  Le manuel d'utilisation couvre les modèles: WV-SW395, WV-SC385, WV-SC384, WV-SW395E, WV-SC385E, WV-SC384E.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire le contenu de ces manuels d'utilisation (PDF) qui se trouvent sur le CD-ROM fourni.
Lorsque Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.
"WV-SC385, WV-SC384" ou "SC385, SC384" indiqué dans les instructions et les illustrations qui sont utilisées dans ces manuels d'utilisation se rapportent aux modèles WV-SC385, WV-SC384, WV-SC385E, WV-SC384E.

Les écrans utilisés dans le présent manuel d'utilisation prennent comme exemple le cas des modèles PAL.

Au sujet des annotations

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés.
Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.
SC385 : Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SC385.
SC384 : Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SC384.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Unité Centrale:	Intel® Core™2 Duo 2,4 GHz ou plus rapide recommandé
Mémoire:	512 Mo ou supérieure (Un minimum de 1 Go de mémoire est nécessaire lorsque Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista® est utilisé.)
Interface réseau:	Port 10BASE-T/100BASE-TX 1
Interface audio:	Carte son (lorsque la fonction est utilisée)
Moniteur vidéo:	Taille de l'image d'importation: 1 024 x 768 pixels ou résolution supérieure Couleur: 24 bits True color ou meilleur
Système d'exploitation:	Microsoft® Windows® 7 Professionnel (64 bits) Microsoft® Windows® 7 Professionnel (32 bits) Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 (32 bits) Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3
Navigateur Internet:	Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bits) (Microsoft® Windows® 7 Professionnel (32 bits/64 bits)) Windows® Internet Explorer® 7.0 Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 (32 bits) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3)
Autres:	Lecteur CD-ROM (Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation et d'utiliser le logiciel qui se trouve sur le CD-ROM fourni.) DirectX® 9.0c ou ultérieur Adobe® Reader® (Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni.)

Important:

- Quand un ordinateur personnel non conforme aux conditions susmentionnées est utilisé, l'affichage des images risque d'être plus lent ou le navigateur Internet risque aussi de ne pas pouvoir être utilisé.
- Si aucune carte son n'est installée sur l'ordinateur personnel, le son est inaudible. Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.
- Microsoft® Windows® XP Édition x64 professionnelle n'est pas prise en charge.
- En utilisant IPv6 pour la communication, utiliser Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.

Remarque:
- Se référer à "Notes à propos de Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) se trouvant sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 7 or Microsoft® Windows Vista®.
- Si l'on utilise Microsoft® Windows® XP, une distorsion en drapeau de l'image sur l'écran* peut se produire lorsque la scène observée change radicalement (par exemple, pendant l'observation de sujets se déplaçant rapidement ou en contrôlant les fonctions de balayage panoramique ou d'inclinaison) en raison des restrictions GDI (architecture gouvernementale de la sécurité de l'information numérique) du système d'exploitation.
  * Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont ou des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Copie(s) d'écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- Intel et Intel Core sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de la firme Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, le logo Adobe et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Le logo SDHC est une marque commerciale de la firme SD Card Association.
- Toutes autres marques déposées identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Au sujet du droit d'auteur et de la licence

La distribution, la copie, le démontage, l'inversion en conformité et l'inversion d'ingénierie du logiciel fourni avec ce produit sont formellement interdits. En outre, l'exportation de n'importe quel logiciel fourni avec ce produit violant les lois d'exportation est interdite.

Sécurité de réseau

Avec l'utilisation de cet appareil raccordé à un réseau, votre attention est attirée sur les risques de sécurité suivants que cela représente.
① Fuites ou vol des informations par l'intermédiaire de cet appareil
② L'utilisation de cet appareil pour exécuter des opérations illégales par des personnes aux intentions malveillantes
③ Interférence ou interruption de cet appareil par des personnes aux intentions malveillantes
Il est de votre responsabilité de prendre toutes les précautions nécessaires qui sont décrites ci-dessous afin de vous mettre l'abri contre tous les risques de sécurité indiqués ci-dessus.
- Se servir de cet appareil dans un réseau sécurisé par un pare-feu, etc.
- Si cet appareil est connecté à un réseau comprenant plusieurs ordinateurs personnels, s'assurer que le système n'est pas directement infecté par des virus informatiques ou tout autre entité malveillantes (se servir d'un programme antivirus, d'un programme anti-espion régulièrement mis à jour, etc.).
- Protéger votre réseau contre tout accès non autorisé en limitant les utilisateurs à ceux pouvant avoir accès au système avec un nom d'utilisateur et un mot de passe autorisés.
- Appliquer toutes les mesures nécessaires telles que l'authentification d'utilisateur pour protéger votre réseau contre toute fuite ou vol d'information, y compris les données d'image, les informations d'authentification (les noms d'utilisateur et les mots de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS.
- Après que l'unité soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur.
- Changer régulièrement de mot de passe administrateur.
- Ne pas installer la caméra vidéo dans les endroits où la caméra vidéo ou bien les câbles risquent d'être détruits voire endommagés par des personnes aux intentions malveillantes.

Mesures de précaution

Confier les travaux d'installation au distributeur.
Les travaux d'installation exigent des connaissances techniques et de l'expérience. Le fait de ne pas observer cette recommandation peut engendrer un incendie, provoquer une décharge électrique, des blessures voire endommager le produit.
Faire en sorte de consulter le distributeur.

Arrêter immédiatement l'utilisation quand quelque chose est erroné avec ce produit.
Quand de la fumée est dégagée par ce produit ou qu'une odeur de fumée est produite par ce produit l'arrêter immédiatement et prendre contact avec votre distributeur.
Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Ne jamais chercher à démonter ni modifier ce produit.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer un incendie voire une électrocution.
Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les travaux de réparation et d'inspection.

Ne pas introduire d'objets étrangers dans le produit.
En effet, ceci risque d'endommager définitivement le produit.
Couper immédiatement l'alimentation de la caméra vidéo et demander à un dépanneur professionnel de la vérifier.

Sélectionner un secteur d'installation capable de supporter le poids total.
Le fait de sélectionner une surface inadéquate pour l'installation peut faire tomber le produit ou le renverser, ceci ayant pour résultat de blesser quelqu'un.
Les travaux d'installation ne doivent commencer qu'après le renforcement suffisant de la surface d'accueil.

Des inspections périodiques doivent être effectuées.
Une formation de rouille sur les parties métalliques ou sur les vis de fixation peut engendrer une chute du produit ou provoquer des accidents.
Se mettre en rapport avec le distributeur en ce qui concerne les inspections à faire.

Ne pas exposer ce produit à dans une atmosphère en présence de produit inflammable.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque de provoquer une explosion et de blesser quelqu'un.

Éviter d'installer cette platine de fixation dans des emplacements où des dégâts par le sel se produisent ou du gaz corrosif est produit.
Dans le cas contraire, les parties servant à l'installation se détérioreront et des accidents tels qu'une chute de ce produit peuvent se produire.

Les mesures de protection nécessaires contre toute chute de cet appareil doivent être prises.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un.
Ne pas oublier d'installer le câble de sécurité.

La platine de fixation d'installation exclusivement conçue doit être utilisée.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.
Utiliser la platine de fixation d'installation exclusivement conçue pour l'installation.

Les vis et les boulons doivent être serrés au couple indiqué.
Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une chute capable de blesser quelqu'un ou provoquer des accidents.

Ne pas installer le produit dans des emplacements soumis à des vibrations.
Un desserrage des vis de fixation ou des boulons peut engendrer une chute du produit et ceci peut occasionner des blessures.

Ne pas frapper ni soumettre ce produit à des chocs violents.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures voire de créer un incendie.

Couper l'alimentation lors du câblage de ce produit.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer une électrocution. En outre, un court-circuit ou un câblage incorrect peut créer un incendie.

Ne jamais frotter le bord des parties métalliques à mains nues.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

Ne pas toucher à l'unité principale tandis que ce produit opère un balayage panoramique ou une inclinaison.
On risque de se faire pincer les doigts par la partie mobile et cela peut avoir comme conséquence d'occasionner des blessures.

Conserver les cartes de mémoire SDHC/SD (option) hors de la portée des enfants en bas âge et des enfants.
Sinon, ils peuvent avaler les cartes par erreur.
Si le cas se produit, consulter immédiatement un médecin.

Ne pas utiliser de vis de trépied pour installer ce produit au plafond.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.
Utiliser la platine de fixation d'installation exclusivement conçue pour l'installation.

Ne pas toucher ce produit, le câble d'alimentation ou les câbles connectés pendant le tonnerre.
(Y compris pendant les travaux d'installation)
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer une électrocution.

Couper l'alimentation lors nettoyage de ce produit.
Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

[Précautions lors de l'installation]

Ce produit a été conçu pour être utilisé dans un local. Ce produit ne peut pas pour mis en service à l’extérieur.

Ce produit ne possède aucun interrupteur d'alimentation.
Au moment de couper l'alimentation électrique, arrêter le disjoncteur.

Pour avoir l'assurance de l'utiliser en permanence avec des performances stables
Ne pas utiliser ce produit dans des conditions environnementales à température et humidité élevées pendant de longs moments. Le fait de ne pas observer cette recommandation peut entraîner une dégradation des composants, ceci ayant pour résultat une réduction de la durée d'utilisation utile de ce produit. Ne pas exposer directement ce produit à des sources de chaleur telles que celles produites par un appareil de chauffage.

Ne pas toucher directement à mains nues les parties transparentes (couvrant l'objectif).
En effet, la partie souillée provoque une dégradation de la qualité de l'image.

Manipuler ce produit délicatement.
Ne pas faire tomber ce produit ni le soumettre à des chocs ou des vibrations. Le fait de ne pas respecter cette recommandation peut être une source de panne.

À propos du moniteur vidéo d'ordinateur personnel
Lorsque la même image est affichée sur le moniteur vidéo pendant une période prolongée, le moniteur vidéo risque de s'abîmer.
Il est recommandé d'utiliser un écran de veille.

Lorsqu'une erreur est détectée, ce produit redémarrera automatiquement.
Ce produit ne pourra pas être mis en fonction pendant environ 2 minutes après son redémarrage comme cela se produit lors de la mise sous tension.

Mise au rebut ou transfert du produit
Les images enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD peuvent aboutir à des fuites d'informations personnelles. S'il est nécessaire de mettre au rebut ou de remettre le produit à un tiers, même pour effectuer des réparations, s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de données sensibles sur les lecteurs de disque dur.

Nettoyage du boîtier du produit
Couper l'alimentation avant de nettoyer le produit. Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures. Ne jamais se servir de puissants produits abrasifs pour nettoyer le coffret de ce produit. Sinon, cela risque de provoquer une décoloration. Quand un tissu traité chimiquement pour faire le nettoyage est utilisé, lire attentivement les précautions indiquées qui accompagnent le tissu traité chimiquement.

Important:
- Il est possible que la position de la caméra vidéo ait changé par inadvertance pendant le nettoyage du boîtier de la caméra vidéo. Redémarrer la caméra vidéo et exécuter le rafraîchissement de la position de la caméra vidéo (position de rafraîchissement) afin de rectifier la position de la caméra vidéo. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements.

Intervalle de transmission
L'intervalle de transmission d'image risque d'être plus lent en fonction de l'événement réseau, des performances de l'ordinateur personnel, du sujet filmé, du nombre d'accès, etc.

À propos de la carte de mémoire SDHC/SD
- Avant d'insérer une carte de mémoire SDHC/SD, prendre soin de couper tout d'abord l'alimentation de ce produit. Sinon, une panne peut se produire ou les données enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD d'être endommagées. Se référer à la page 26 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'introduire ou de retirer une carte de mémoire SDHC/SD.
- Si une carte de mémoire SDHC/SD est utilisée, la formater en utilisant ce produit. Les données enregistrées sur la carte de mémoire SDHC/SD seront supprimées au moment du formatage. Si une carte de mémoire SDHC/SD non formatée ou si une carte de mémoire SDHC/SD formatée par d'autres périphériques est utilisée, ce produit risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération des performances peut se produire. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour savoir comment formater une carte de mémoire SDHC/SD.
- Lorsque certaines cartes de mémoire SDHC/SD sont utilisées avec ce produit, celui-ci risque de ne pas fonctionner correctement ou une altération de ses performances peut se produire. Utiliser les cartes mémoire SDHC/SD recommandées à la page 36.

Étiquette de code
Les étiquettes de code (accessoire) sont demandées à l'instruction d'une panne. Faire attention de ne pas perdre ces étiquettes. Il est recommandé de coller une des étiquettes sur le boîtier de CD-ROM.

À propos du capteur d'image MOS
- Lorsqu'une puissante source d'éclairages tels que des projecteurs est filmée, cela risque de détériorer le capteur d'image MOS et de provoquer également une décoloration. Même lorsque l'orientation fixe de la prise de vues est modifiée après avoir effectué une prise de vues en continu d'un projecteur d'éclairage pendant un certain moment, la décoloration risque de subsister.
- Lorsque des sujets à déplacement rapide sont filmés ou au moment d’exécuter des opérations de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison, les objets traversant le secteur de prise de vues peuvent apparaître comme pliés de biais.

MPEG-4 Visual Patent Portfolio License
This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License for the personal and non-commercial use of a consumer for (i) encoding video in compliance with the MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") and/or (ii) decoding MPEG-4 Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed by MPEG LA to provide MPEG-4 Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses and licensing may be obtained from MPEG LA, LLC.
See http://www.mpegla.com.

AVC Patent Portfolio License
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.
SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

Pièces fongibles
Les éléments suivants sont des pièces de remplacement: Les remplacer conformément à leurs durées utiles. Leurs durées utiles varient selon l'environnement et les conditions d'utilisation.
Le bloc d'objectif, moteur de balayage panoramique, le moteur d'inclinaison, le câble plat pour balayage panoramique, le câble plat pour l'inclinaison: Approximativement 3,7 millions d'opérations (la durée de vie approximativement de 20000 heures est juste une indication lorsque la caméra vidéo est mise en service à +35 °C {95 °F}.)

À propos de la fonction d'autodiagnostic
Lorsque le produit continue à fonctionner de façon anormale en raison d'un bruit exogène, etc. pendant 30 secondes ou davantage, le produit sera réinitialisée et retournera à son fonctionnement normal. Lorsque le produit est réinitialisé, l'initialisation aura lieu avec la mise sous tension du produit. Lorsque le produit est réinitialisé à plusieurs reprises, le niveau de bruit exogène environnant le produit risque d'être élevé et d'être à l'origine de ce dysfonctionnement. Prendre contact avec votre distributeur pour les instructions nécessaires.

Bruit de fonctionnement de moteur
Le bruit de fonctionnement risque d’être plus fort selon la vitesse des opérations de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison. Si l’on ressent un état d’incommodité, le bruit de fonctionnement peut être atténué en réduisant la valeur de paramétrage de la vitesse de balayage panoramique automatique.

Objectif et tête de balayage panoramique ou d'inclinaison
Si des opérations de commande d'objectif et de tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison ne sont pas effectuées pendant une longue période de temps, l'enduit de graisse à l'intérieur de ces composants risque de devenir collant. Cela peut entraver le mouvement de ces composants.
Pour empêcher que cela se produise, effectuer des opérations de commande d'objectif ou de tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison périodiquement. Ou bien exécuter un rafraîchissement de position.

Rafraîchissement de position
Lorsque la caméra vidéo est utilisée sur une longue période de temps, un écart de précision des positions préréglées risque de se produire. Lorsque "Rafraîchissement de position " est paramétré pour la planification créée, la position de la caméra vidéo sera corrigée régulièrement.
Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour savoir comment modifier les paramétrages.

Précautions d'installation

Panasonic décline toute responsabilité pour des blessures ou des dommages matériels résultant de pannes résultant d'une mauvaise installation ou d'une opération incompatible avec cette documentation.

Emplacement d'installation
Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir une assistance dans le cas d'une incertitude quant au choix d'un emplacement approprié dans votre propre environnement.

- S'assurer que la zone d'installation est suffisamment robuste pour supporter le poids de ce produit comme dans le cas d'un plafond en béton.
- Lorsque la surface d'installation n'est pas suffisamment robuste, procéder à son renforcement et à un surcroît de résistance ou bien utiliser la platine de fixation d'installation optionnelle (WV-Q155S, WV-Q155C ou WV-Q105).
- Quand le produit est installé sur un mur, utiliser une platine de fixation d'installation sur un mur optionnelle WV-Q154C ou WV-Q154S (option).
- Lorsqu'un logement extérieur est utilisé pour installer le produit au plafond, utiliser le couvercle intérieur (fourni avec le modèle WV-Q157 ou d'autres supports d'installation optionnels). Cela peut éviter la forme de la caméra vidéo de réfléchir sur les images.
- Les platines de fixation d'installation optionnelles pour les modèles WV-NS202A (WV-Q150C, WV-Q150S, WV-Q151C, WV-Q151S, WV-Q152C, WV-Q152S) ne peuvent pas être utilisées avec ce produit.

Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants:

- Emplacements où le produit risque d'être atteint par la pluie ou des éclaboussures d'eau
- Emplacements ou un agent chimique est utilisé comme dans le cas d'une piscine
- Endroits en présence d'humidité, de poussière, de vapeur d'eau et d'huile
- Emplacements dans un environnement particulier avec une atmosphère où il existe un produit dissolvant ou inflammable
- Emplacements où un rayonnement, des rayons X, des puissantes ondes radio ou un champ magnétique intense est produit
- Emplacements où du gaz corrosif est produit, emplacements où il peut être endommagé par de l'air saumâtre tel qu'en bord de mer
- Emplacements où la température ambiante ne se situe pas entre –10 °C à +50 °C {14 °F à 122 °F}.
- Emplacements soumis à des vibrations (ce produit n'est pas conçu pour être utilisé dans un véhicule.)
- Emplacements sujet à une condensation résultant de changements importants de température (Si toutefois la caméra vidéo est installée dans ces emplacements, le couvercle en dôme risque de s'embuer ou de la condensation peut se former sur le couvercle.)

Se procurer séparément des vis de fixation.
Les vis de fixation à utiliser pour fixer ce produit ne sont pas fournies. Se les procurer en fonction des matériaux et de la résistance de la surface appelée à accueillir le produit.

Serrage de vis

- Les vis de fixation et les boulons d'installation doivent être serrés au couple de serrage approprié en fonction des matériaux et de la résistance de la surface appelée à accueillir le produit.
- Ne pas se servir d'un tournevis à percussion à impact. L'utilisation d'un tournevis à percussion risque d'endommager les vis de fixation ou d'engendrer un serrage excessif.
- Quand une vis est serrée, faire en sorte que la vis se trouve à angle droit par rapport à la surface. Une fois le serrage des vis de fixation ou des boulons terminé, procéder à un examen visuel afin de s'assurer que le serrage est suffisant et qu'il n'y a pas de jeu.

Retirer sans faute le produit s'il n'est pas utilisé.

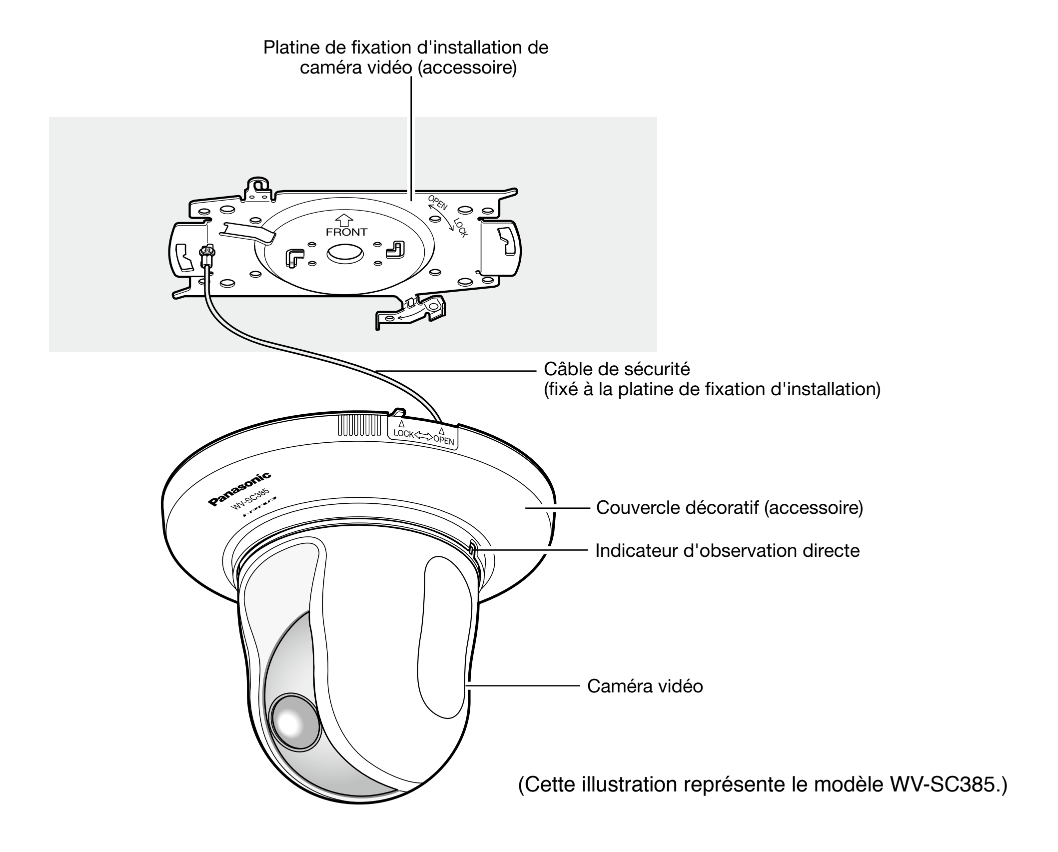
Interférence radio
Si le produit est placé a proximité d'un récepteur de télévision ou d'une antenne radio, près d'un puissant champ électrique ou d'un puissant champ magnétique (près d'un moteur ou d'un transformateur), les images risquent d'être brouillées et des parasites de se produire dans le son.

PoE (alimentation électrique par câble Ethernet)
Se servir d'un centre nodal ou d'un dispositif PoE conforme à la norme IEEE802.3af.

Routeur
Lorsque ce produit est raccordé à l'Internet, se servir d'un routeur large bande avec une fonction de suivi de port (usurpation d'identité NAT, IP).
Pour obtenir de plus amples informations sur la fonction de suivi de port, se référer au manuel d'utilisation (PDF).

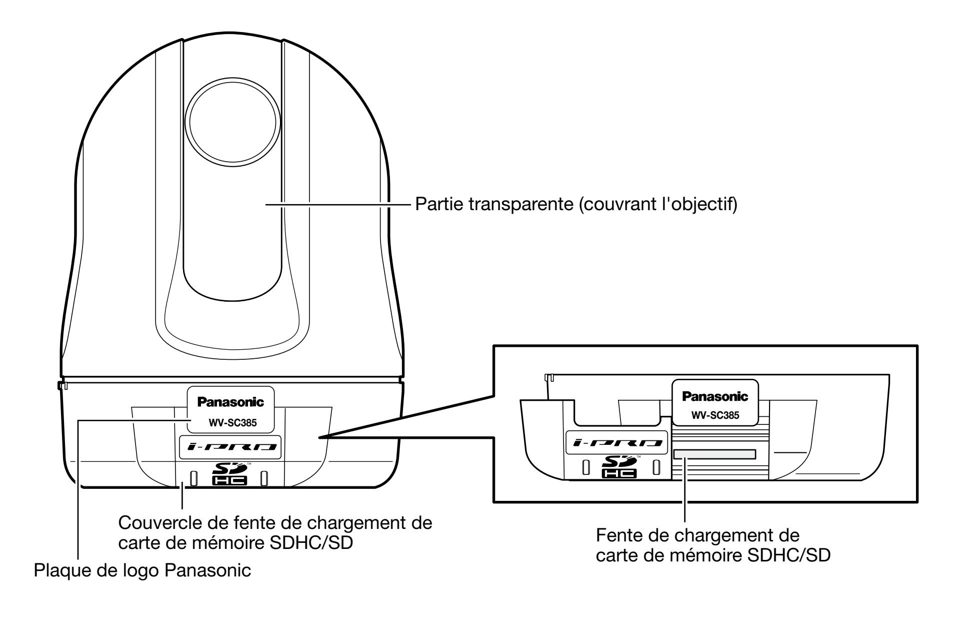
Paramétrage de l'heure et de la date
Il est nécessaire de régler la date et l'heure avant de mettre ce produit en service. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'exécuter les paramétrages.

Principaux organes de commande

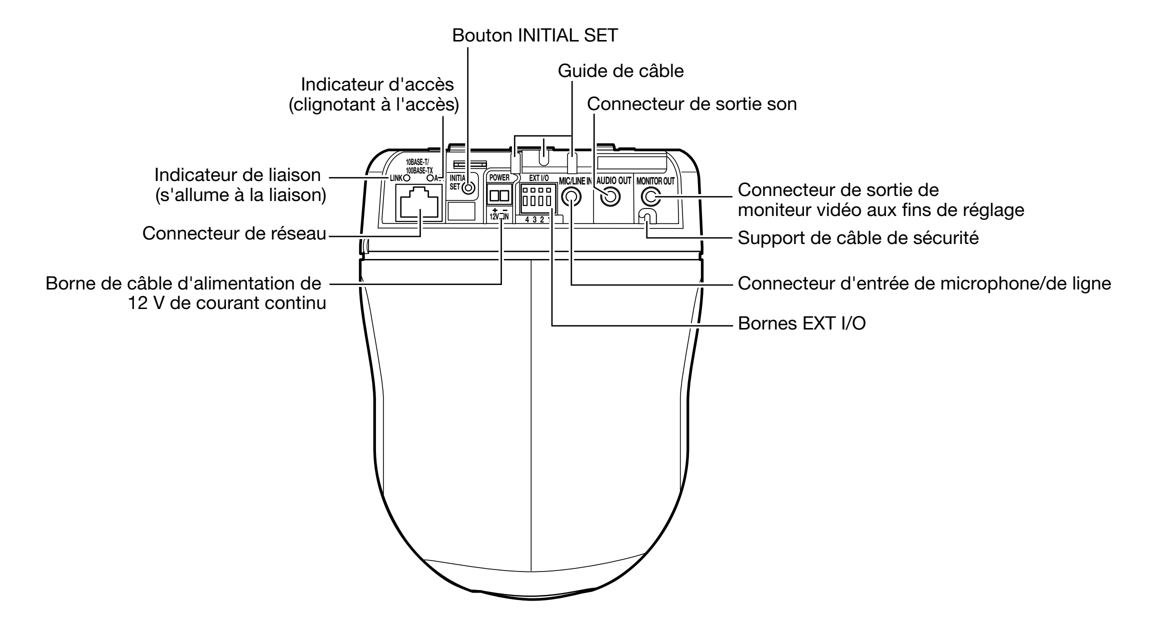


(Cette illustration représente le modèle WV-SC385.)

Vue frontale



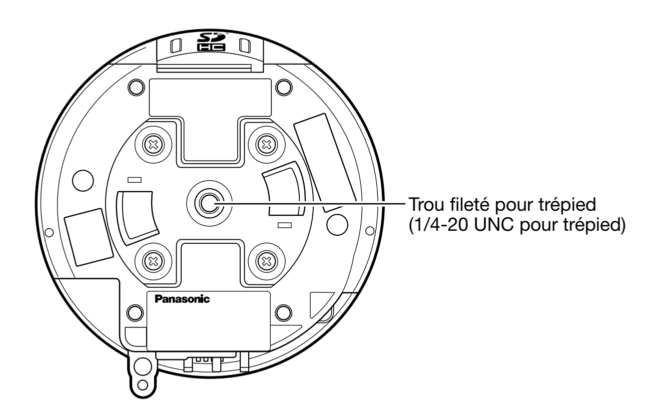
Vue arrière



À propos du bouton [INITIAL SET]
Après avoir arrêté la caméra vidéo, la mettre sous tension tout en pressant et immobilisant ce bouton en position basse pendant environ 5 secondes sans relâcher ce bouton. Attendre environ 3 minute après avoir relâché le bouton. La caméra vidéo redémarrera et les paramétrages comprenant les paramétrages de réseau seront réinitialisés. Avant d'initialiser les paramétrages, il est recommandé de prendre note à l'avance des paramétrages. L'initialisation sera terminée lorsque l'indicateur d'observation directe cesse de clignoter en orange et s'éteint. Noter que les paramétrages de position préréglée et la clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisés pour le protocole HTTPS ne seront pas initialisés.

Important:
- Ne pas couper l'alimentation de la caméra vidéo pendant le déroulement de l'initialisation. Sinon, cela risque d'entraver l'initialisation et engendrer des erreurs de fonctionnement.

Vue du dessous



Important:
- Ne pas se servir de cette ouverture pour faire une installation au plafond étant donné que la mesure de prévention de chute n'est pas assurée.

Précaution:
- POUR LE OU LES MODÈLES UL ÉNUMÉRÉS DANS LA LISTE, RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2.

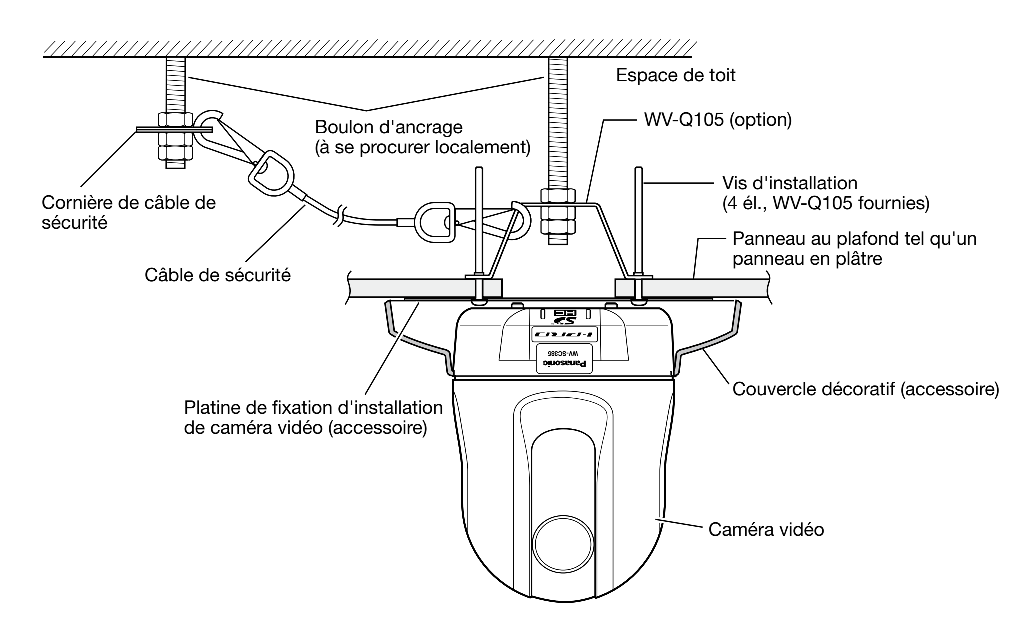
Cette caméra vidéo est conçue pour être installée au plafond.
Avant de commencer à faire l'installation ou les connexions, se munir des dispositifs et des câbles qui sont nécessaires.
Avant d'entreprendre les connexions, couper l'alimentation des périphériques y compris celle de la caméra vidéo et de l'ordinateur personnel ou bien débrancher l'alimentation de 12 V à courant continu.

Installer

Lorsque la caméra vidéo est installée sur un plafond, il existe deux méthodes; faire le câblage par l'intermédiaire de l'ouverture dans le plafond (☞ page 16) et câblage par l'intermédiaire d'un guide de câble (il est inutile de percer un trou dans le plafond) (☞ page 20).

Important:
- Se procurer 4 vis de fixation (M4 ou M6) pour fixer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire) au plafond selon les matériaux de l'emplacement d'accueil pour l'installation. Dans le cas présent, ni des vis à bois ni des clous ne doivent être utilisés.
  Quand l'installation est faite sur un plafond en béton: Fixer avec les boulons d'ancrage (M6).
  (Couple de serrage recommandé: M4: 1,6 N·m {1,18 lbf·ft}, M6: 5,0 N·m {3,69 lbf·ft})
- La capacité de dégagement exigée pour une seule vis de fixation/un boulon est de 196 N {19,99 lbf} ou davantage.
- Si toutefois le panneau au plafond est un panneau en plâtre donc un support trop fragile pour pouvoir supporter le poids total de la caméra vidéo, le secteur utilisé doit être suffisamment renforcé ou bien la platine de fixation d'installation de caméra vidéo, WV-Q105 (option), doit être utilisée ou encore, la platine de fixation d'installation encastrée au plafond, WV-Q155S/WV-Q155C (option), doit être utilisée.
- Lorsqu'un logement extérieur est utilisé pour installer le produit au plafond, utiliser le couvercle intérieur (fourni avec le modèle WV-Q157 ou d'autres supports d'installation optionnels). Cela peut éviter la forme de la caméra vidéo de réfléchir sur les images.
- Lorsqu'on utilise une platine de fixation d'installation (option) ou le couvercle interne (fourni avec le modèle WV-Q157 ou d'autres platines de fixation d'installation optionnelles), se reporter aux instructions d'utilisation de la platine de fixation d'installation en cours d'utilisation.
- Retirer le film du couvercle de la partie transparente du couvercle en dôme une fois l'installation terminée.
- S'assurer de bien installer le câble de sécurité pour empêcher toute chute de la caméra vidéo étant donné que cela aurait pour résultat de blesser quelqu'un ou de provoquer des accidents au cas où la platine de fixation d'installation (accessoire) se dégagerait. (Uniquement pour les modèles qui peuvent être installés avec un câble de sécurité)

<Lorsque la platine de fixation d'installation de caméra vidéo optionnelle WV-Q105 est utilisée>

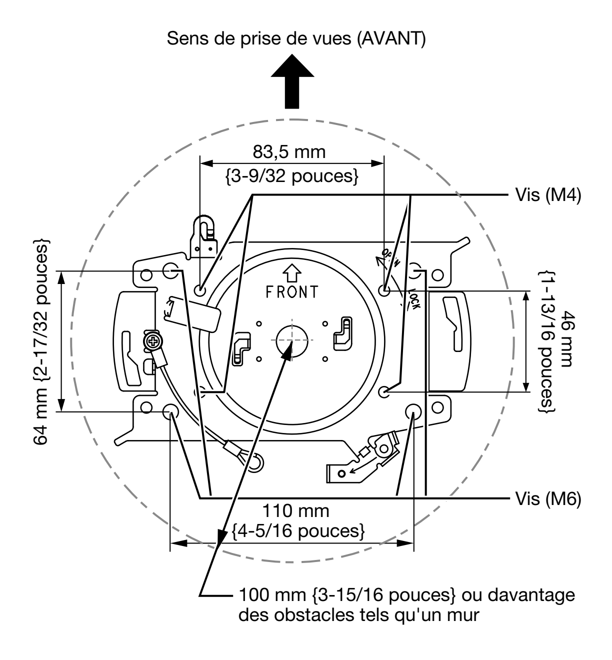


Faire le câblage par l'intermédiaire de l'ouverture dans le plafond

Étape 1

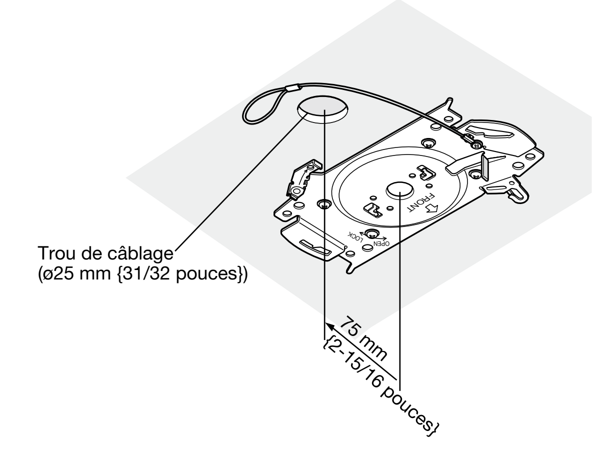
Installer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire) à l'aide des quatre vis de fixation (M4 ou M6, option).

Il ne doit y avoir aucun obstacle tel qu'un mur dans les limites de 100 mm {3-15/16 pouces} du point central de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.



Étape 2

Faire une ouverture dans le plafond pour le passage des câbles.
Percer une ouverture de 25 mm {31/32 pouces} de diamètre. Le point central de l'ouverture doit se trouver à environ 75 mm {2-15/16 pouces} du point central de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.

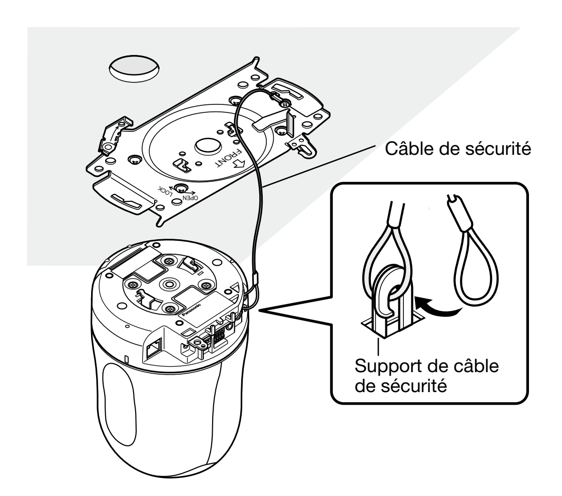


Étape 3

Introduire une carte de mémoire SDHC/SD dans la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD. Se référer à la page 26 en ce qui concerne la façon d'introduire la carte de mémoire SDHC/SD.

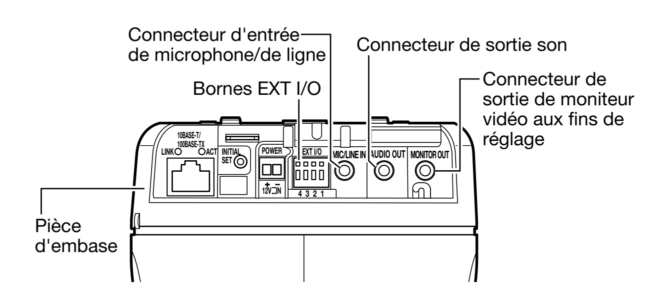
Étape 4

Fixer le câble de sécurité fixé à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire) à la caméra vidéo.
Après avoir fixé le câble de sécurité à la caméra vidéo, confirmer que l'anneau en bout du câble de sécurité est solidement accroché au support de câble de sécurité en tirant dessus.



Étape 5

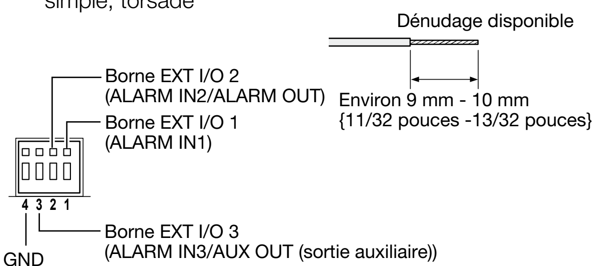
Raccorder les câbles aux bornes EXT I/O, au connecteur d'entrée de microphone/ligne, au connecteur de sortie son et au connecteur de sortie de moniteur vidéo aux fins de réglage. Immobiliser la partie de l'embase de la caméra vidéo au moment de raccorder ces câbles.



- **Bornes d'entrée-sortie externes**

Raccorder les périphériques extérieurs.
Quand un périphérique externe est raccordé, retirer la gaine externe sur 9 mm - 10 mm {11/32 pouces - 13/32 pouces} du câble et torsader l'âme du câble pour empêcher tout court-circuit dans un premier temps.

Spécification du câble (fil): 22 AWG - 28 AWG, Âme simple, torsadé



Important:

- Ne pas raccorder directement deux fils ou davantage à une seule borne. S'il est absolument indispensable de raccorder deux fils ou davantage, se servir d'un séparateur.
- L'entrée et la sortie des bornes EXT I/O 2 et 3 peuvent être commutées par configuration du paramétrage. Pour obtenir de plus amples informations sur le paramétrage des bornes 2 et 3 EXT I/O (ALARM IN2, 3), se référer au manuel d'utilisation (PDF) ("Arrêt", "Entrée d'alarme", "Sortie d'alarme" ou "Sortie AUX").
- Le réglage implicite de la borne EXT I/O est fait sur "Arrêt.". Lorsque "Arrêt" est activé, il est possible de connecter des périphériques externes ainsi que de faire le paramétrage d'entrée.
- Lorsque les bornes EXT I/O sont utilisées comme bornes de sortie, s'assurer qu'elles ne provoquent pas d'interférence de signal avec les signaux externes.

<Caractéristiques nominales>

- ALARM IN1, ALARM IN2, ALARM IN3
  Spécifications d'entrée: Entrée faisant contact sans tension (4 V - 5 V de courant continu, surélevé en interne)
  Arrêt: Ouvert ou 4 V - 5 V de courant continu
  Marche: Établi le contact avec GND (intensité de commande requise: 1 mA ou davantage)

- ALARM OUT, AUX OUT
  Spécifications de sortie: Sortie à collecteur ouvert (tension appliquée maximum: 20 V de courant continu)
  Ouverture: 4 V - 5 V de courant continu, poussée en interne
  Fermer: Tension de sortie 1 V courant continu ou moins (intensité de commande maxi.: 50 mA)

• Connecteur d'entrée de microphone/de ligne

Raccorder une mini-fiche monaurale (ø3,5 mm).

- Impédance d'entrée: Environ 2 kΩ
- Longueur de câble recommandée: 1 m {3,28 feet} ou inférieure (pour entrée de microphone)
  10 m {32,8 feet} ou inférieure (pour entrée de ligne)
- Microphone recommandé: Type à alimentation par raccordement (option)
- Tension d'alimentation: 2,5 V ±0,5 V
- Sensibilité de microphone recommandée: –48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa,1 kHz)
- Prise recommandée: Type L

Important:

- Raccorder ou débrancher les câbles audio et mettre la caméra vidéo sous tension après avoir mise hors tension les périphériques de sortie audio. Sinon, un puissant bruit risque d'être produit par le haut-parleur.

• Connecteur de sortie son

Raccorder une mini-fiche stéréo (ø3,5 mm) (la sortie audio est monaurale.). Utiliser un haut-parleur à alimentation externe.

- Longueur de câble recommandée: 10 m {32,8 feet} ou inférieure
- Prise recommandée: Type L (une prise A de type à fils droits doit avoir 40 mm {1-9/16 pouces} ou moins.)

• Connecteur de sortie de moniteur vidéo aux fins de réglage

Raccorder la mini-fiche monaurale (ø3,5 mm) (uniquement pour effectuer la vérification si des images sont affichées sur l'écran du moniteur vidéo).

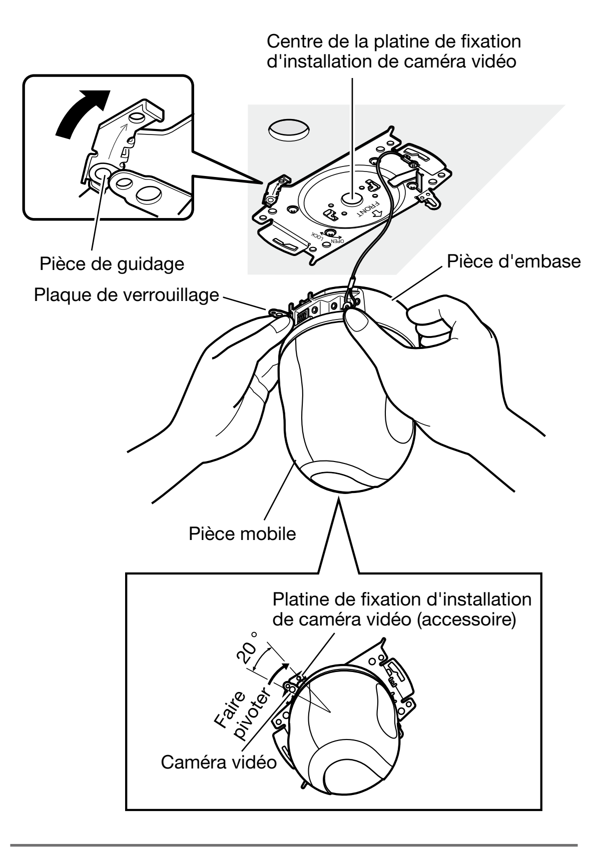
- Prise recommandée: Type rectiligne (En raison de la différence de la configuration de broches, il est difficile de monter une fiche de type L dans ce connecteur.)

Important:

- Le connecteur de sortie du moniteur vidéo pour le réglage utilisé pour le dépannage est uniquement fourni aux fins de vérification du réglage de champ angulaire de vision sur le moniteur vidéo au moment de l'installation de la caméra vidéo ou lors d'un dépannage.
  Il n'est pas conçu aux fins d'enregistrement ni de contrôle.
- Des bandes noires peuvent apparaître en haut et en bas, à droite et à gauche sur l'écran. (Il n'y a aucun problème avec le réglage puisque le champ angulaire de vision n'est pas affecté.)

Étape 6

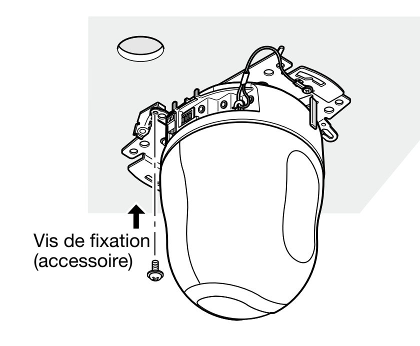
Installer la caméra vidéo sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire). Installer la plaque de verrouillage de caméra vidéo sur la partie de guidage de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo puis faire tourner la caméra vidéo dans le sens des aiguilles d'une montre après l'insertion de la caméra vidéo tout en plaçant la partie centra de la caméra vidéo (trou fileté pour trépied) au centre de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.



Important:
- Immobiliser la partie de l'embase de la caméra vidéo au moment d'installer la caméra vidéo sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. Une installation de la caméra vidéo tout en immobilisant la partie mobile risque de se traduire par des erreurs de fonctionnement de la caméra vidéo.

Étape 7

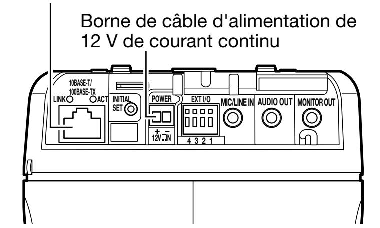
Fixer la caméra vidéo à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire) en utilisant la vis de fixation de caméra vidéo (accessoire).
Couple de serrage recommandé: 0,68 N·m {0,50 lbf·ft}



Étape 8

Raccorder les câbles du connecteur de réseau et de l'arrivée d'alimentation.

Important:
- Lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée, la caméra vidéo commencera un balayage panoramique tandis que sa position sera automatiquement initialisée.
- Ne pas toucher la caméra vidéo pendant que le processus d'initialisation se déroule. Sinon, cela risque d'entraver l'initialisation et engendrer des erreurs de fonctionnement.
- Lorsque la caméra vidéo a été touchée par inadvertance et déplacée après que l'initialisation ait été exécutée, les positions préréglées risquent de plus être précises. Il faut alors en pareil cas se servir de la fonction de rafraîchissement ou bien redémarrer la caméra vidéo afin de corriger les positions préréglées.
  Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements.



• Connecteur de réseau
Raccorder un câble LAN (de catégorie 5 ou meilleur, STP*) au connecteur de réseau.
* Uniquement les modèles PAL

Important:
- Utiliser les 4 paires (8 broches) du câble LAN.
- La longueur maximum du câble est de 100 m {328 feet}.
- S'assurer que le dispositif PoE utilisé est conforme à la norme IEEE802.3af.
- Au moment de raccorder autant l'alimentation de 12 V de courant continu et le dispositif PoE aux fins d'alimentation, 12 V de courant continu sera utilisé comme source d'alimentation.
- Au moment de débrancher une seule fois le câble LAN, le rebrancher environ 2 secondes plus tard. Lorsque le câble est raccordé rapidement, l'alimentation risque de ne pas être fournie par le dispositif PoE.

- **Borne de cordon d'alimentation de 12 V de courant continu**

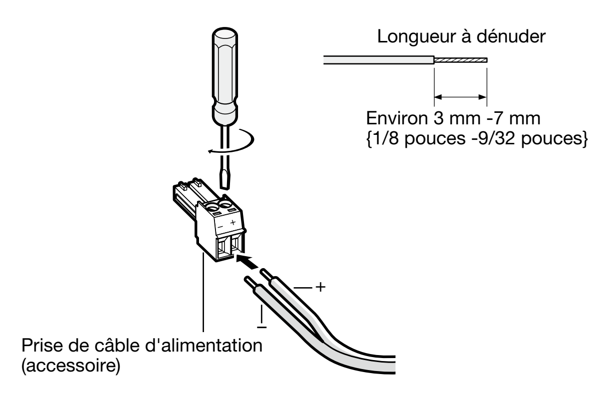
① Desserrer la vis de la prise du câble d'alimentation secteur (accessoire).

② Brancher le câble de sortie à la prise du câble d'alimentation.
Dénuder sur 3 mm à 7 mm {1/8 pouces à 9/32 pouces} de l'extrémité du fil et torsader la partie dénudée du fil suffisamment pour éviter tout court-circuit.
Spécification du câble (fil): 16 AWG - 24 AWG, Âme simple, torsadé
* Vérifier si la partie dénudée du fil n'est pas exposée et est solidement connectée.

③ Serrer la vis de fixation de la prise de câble d'alimentation.

④ Raccorder la prise du câble d'alimentation à la borne d'alimentation 12 V de courant continu implantés sur la face arrière de la caméra vidéo.

* POUR LE OU LES MODÈLES UL ÉNUMÉRÉS DANS LA LISTE, RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2.

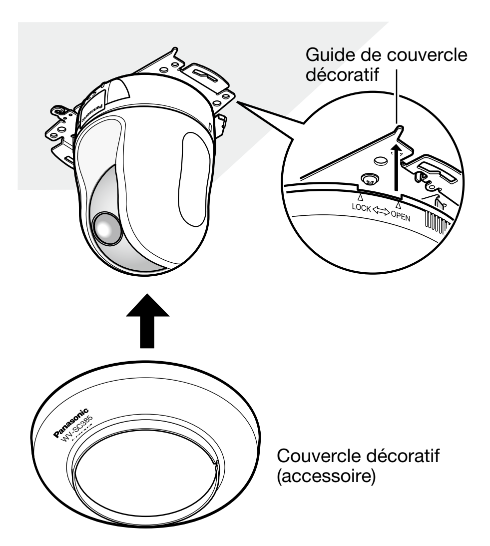


Important:
- Faire en sorte d'utiliser la prise de câble d'alimentation secteur fournie avec ce produit.
- S'assurer d'insérer entièrement la prise du câble d'alimentation dans la borne d'alimentation 12 V de courant continu. Dans le cas contraire, cela risque d'endommager la caméra vidéo voire de provoquer des erreurs de fonctionnement.

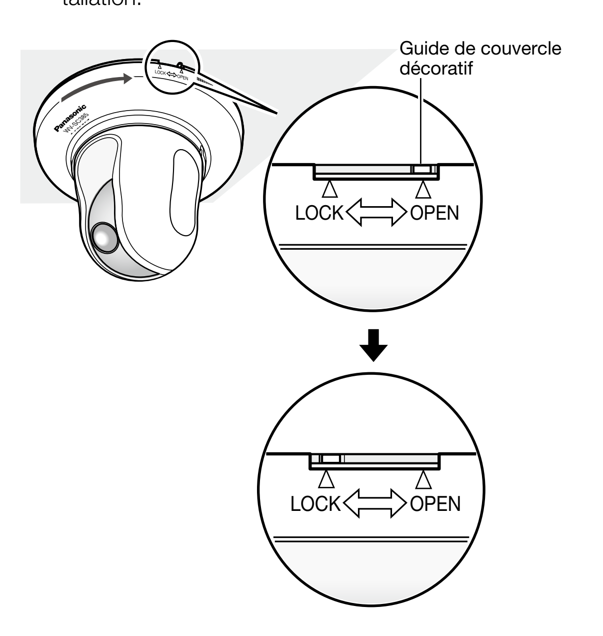
Étape 9

Après avoir effectué le branchement du câble, remonter le couvercle décoratif (accessoire).

① Aligner l'indication "OPEN" du couvercle décoratif avec le guide de couvercle décoratif de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.



② Faire tourner le couvercle décoratif dans le sens des aiguilles d'une montre dans la platine de fixation d'installation jusqu'à ce que les indications "LOCK" placées des deux côtés du couvercle atteignent le guide du couvercle décoratif de la platine de fixation d'installation.



Important:
- S'assurer qu'aucun câble n'est pincé par le couvercle décoratif.

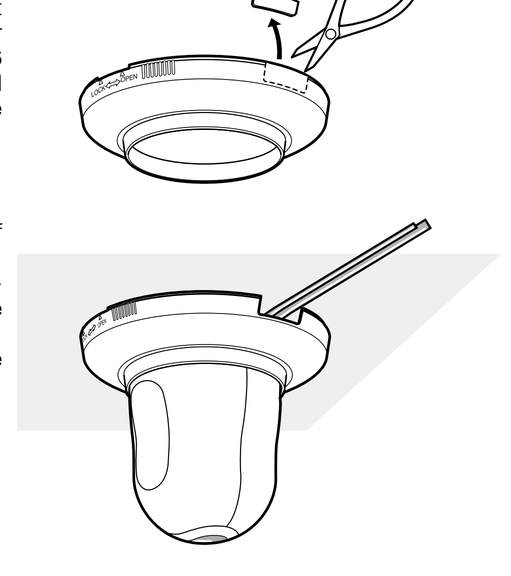
Câblage sans faire d'ouverture dans le plafond

Étape 1

Installer la caméra vidéo selon les indications de l'étape 1 et des étapes 3 - 8 dans la section intitulée "Faire le câblage par l'intermédiaire de l'ouverture dans le plafond" (☞ pages 16 -18). Il est inutile de percer une ouverture dans le plafond comme cela est décrit à l'étape 2 de la section intitulée "Faire le câblage par l'intermédiaire de l'ouverture dans le plafond".

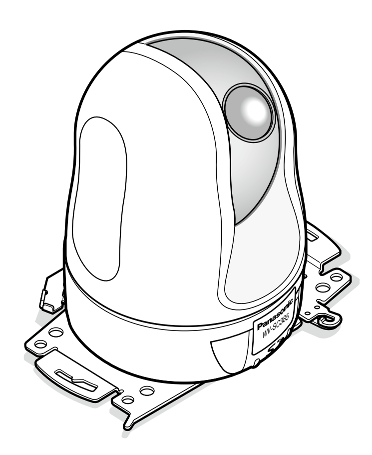
Étape 2

Retirer la languette placée à l'arrière du couvercle décoratif (accessoire) qui obture l'ouverture de câblage.
Remonter le couvercle décoratif en exécutant l'étape 9 suivante de la section intitulée "Faire le câblage par l'intermédiaire de l'ouverture dans le plafond" (☞ page 19).
Effectuer le câblage par l'ouverture de câblage du couvercle décoratif.



Placer la caméra vidéo à l'envers en l'installant sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo SC385

Lorsque la caméra vidéo est utilisée à l'envers, installer la caméra vidéo en utilisant la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire) pour empêcher toute chute de la caméra vidéo. Si nécessaire, remonter le couvercle décoratif (accessoire) sur la caméra vidéo.
Installer la caméra vidéo selon les indications de l'étape 1 et des étapes 3 -9 dans la section intitulée "Faire le câblage par l'intermédiaire de l'ouverture dans le plafond" (☞ pages 16 -19).
Lorsque la caméra vidéo est utilisée à l'envers, sélectionner l'option "Activé (bureau)" pour "Image renversée" à l'onglet [Cam. Fonction] du menu de configuration. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

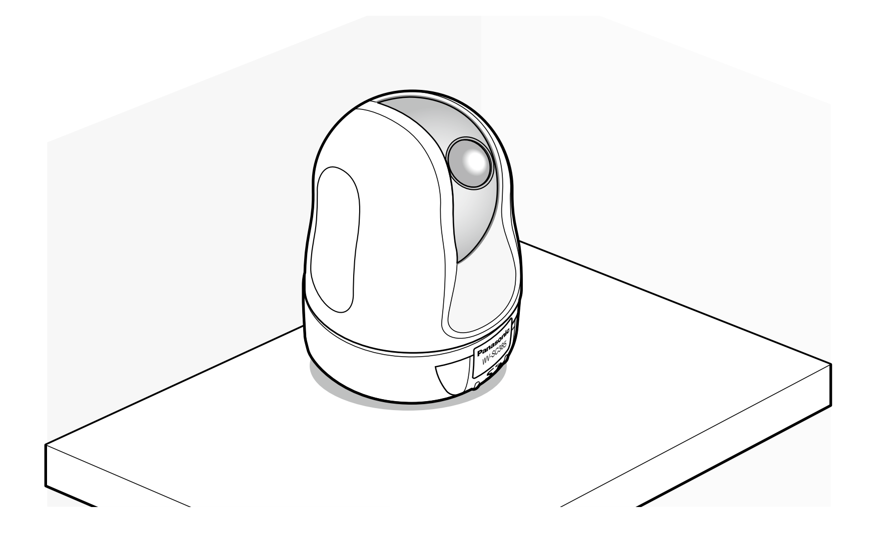


Important:

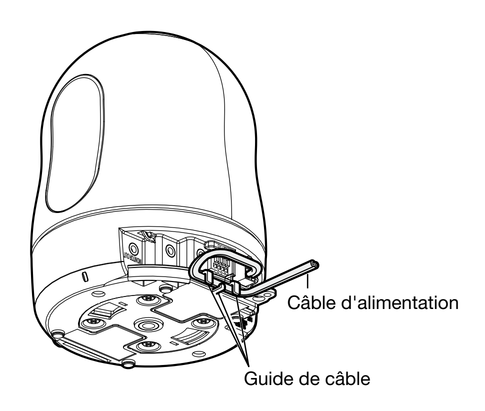
- Se procurer les quatre vis de fixation (M4 or M6) à utiliser pour installer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire) en fonction des matériaux constitutifs de l'emplacement appelé à accueillir la platine de fixation d'installation de caméra vidéo à installer.

Placer la caméra vidéo à l'envers sur un bureau sans l'installer SC385

L'utiliser comme dispositif de bureau simple lors des réunions et à d'autres occasions.
Placer la caméra vidéo sur une surface à niveau et non soumises à des vibrations.
S'assurer que la caméra vidéo ne risque pas de tomber.
Lorsque la caméra vidéo est utilisée à l'envers, sélectionner l'option "Activé (bureau)" pour "Image renversée" à l'onglet [Cam. Fonction] du menu de configuration. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))



Faire passer le câble d'alimentation de l'alimentation de 12 V à courant continu (accessoire) dans les guides de câble après avoir connecté la prise du câble d'alimentation à la bornes d'alimentation de 12 V de courant continu.

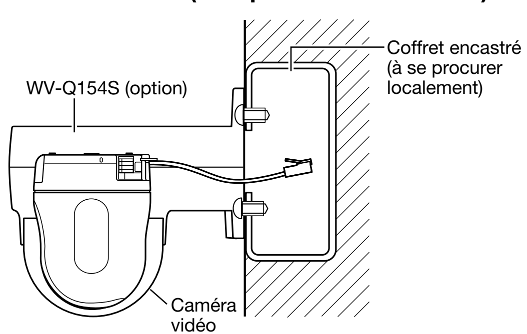


Exemples d'installation

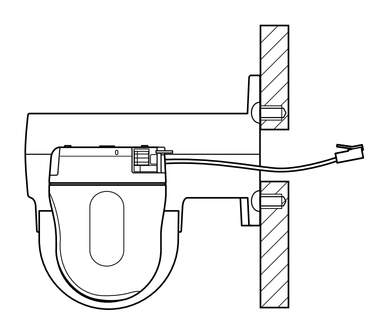
Voici des exemples d'installation dans lesquels une platine de fixation d'installation (option) est utilisée avec cette caméra vidéo.

<Pour utiliser la platine de fixation WV-Q154S>

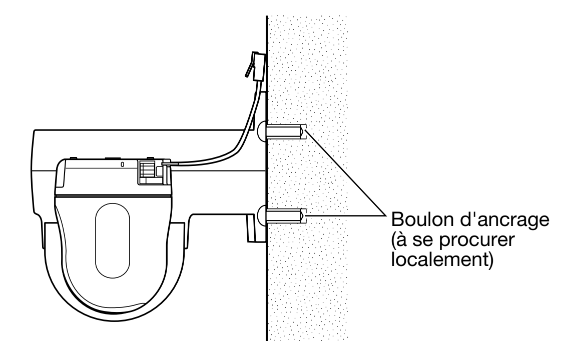
- **Coffret encastré (à se procurer localement)**

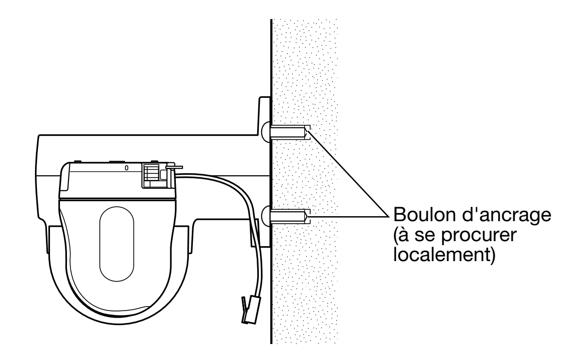


- **Mur solide**

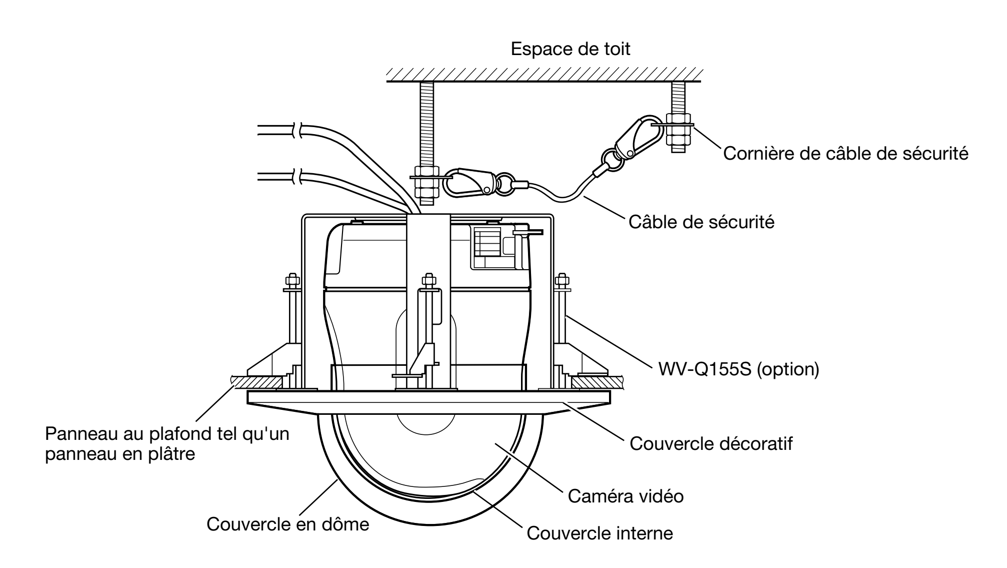


- **Béton**

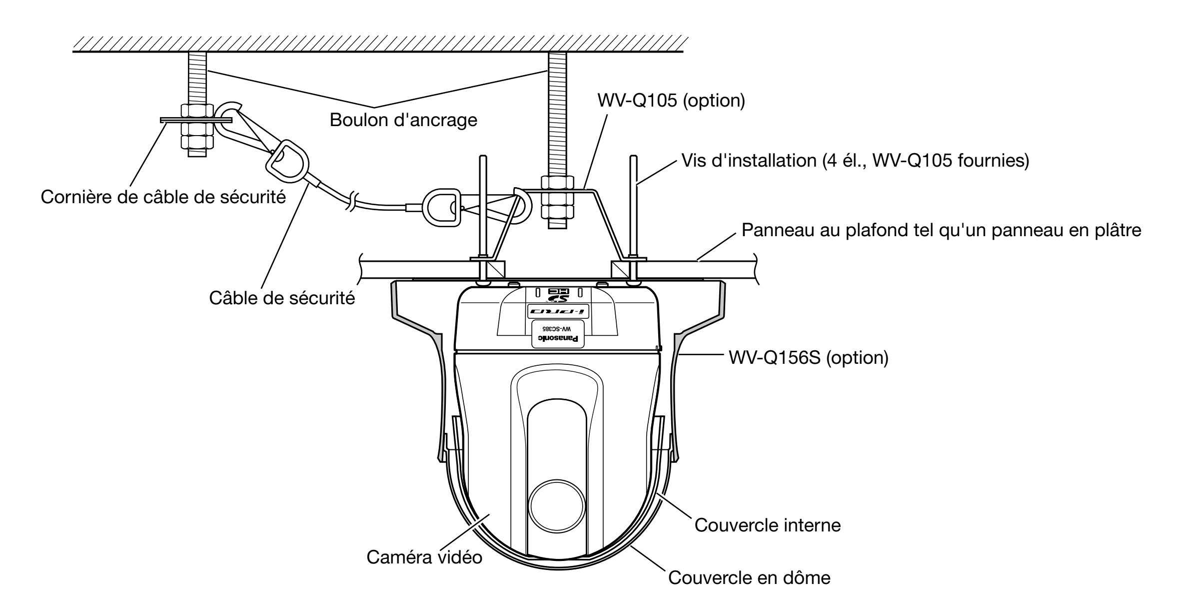




<Pour utiliser la platine de fixation WV-Q155S>

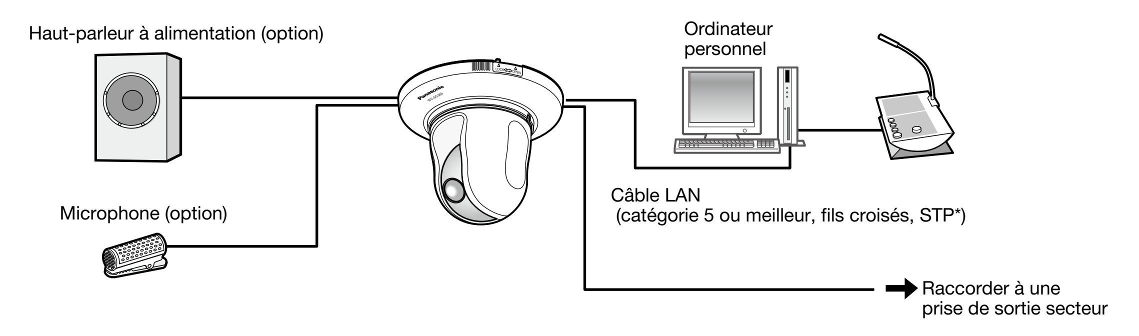


<Pour utiliser la platine de fixation WV-Q156S>



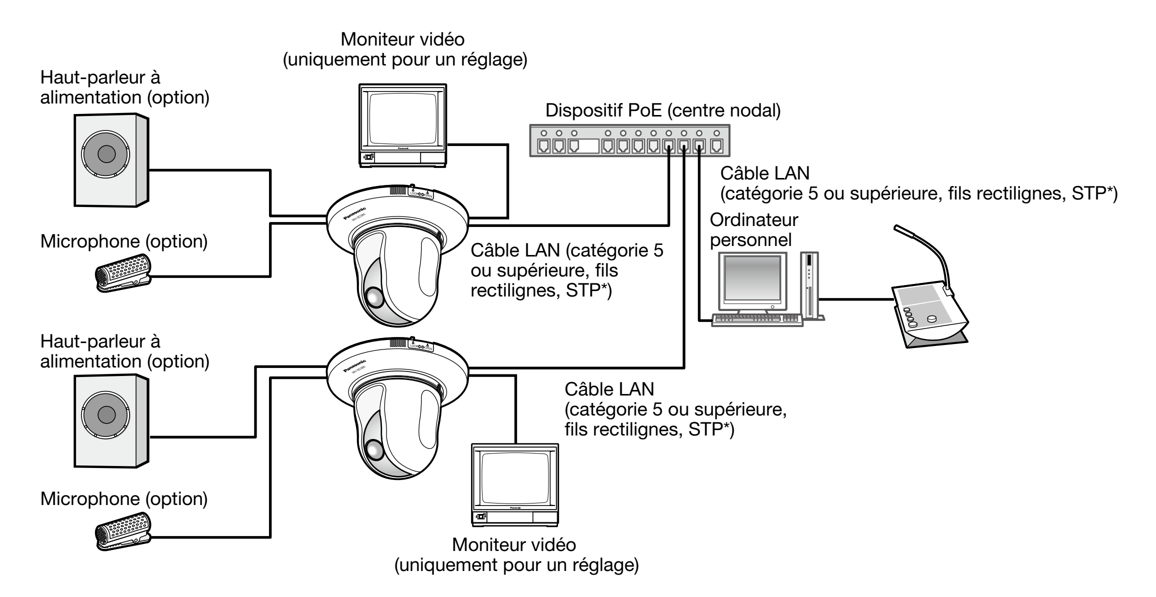
Exemple de connexion

Quand un raccordement est effectué directement à l'ordinateur personnel



<Câble requis>
Câble LAN (catégorie 5 ou meilleur, fils croisés, STP*)
* Uniquement les modèles PAL

Quand un raccordement est effectué à un réseau en utilisant un centre nodal PoE



<Câble requis>
Câble LAN (catégorie 5 ou supérieure, fils rectilignes, STP*)
* Uniquement les modèles PAL

Important:
- Le moniteur vidéo est uniquement utilisé aux fins de vérification du réglage de champ angulaire au moment de l'installation de la caméra vidéo ou lors d'un dépannage. Il n'est pas conçu aux fins d'enregistrement ni de contrôle.
- Suivant le modèle de moniteur vidéo, certains caractères (titre de caméra vidéo, identification préréglée, etc.) risquent de ne pas être affichés sur l'écran.
- Utiliser un centre nodal de commutation ou un routeur conforme à la norme 10BASE-T/100BASE-TX.
- L'alimentation est nécessaire pour chaque caméra vidéo de réseau. Quand un dispositif PoE (un centre nodal) est utilisé, la source d'alimentation de 12 V de courant continu n'est pas nécessaire.

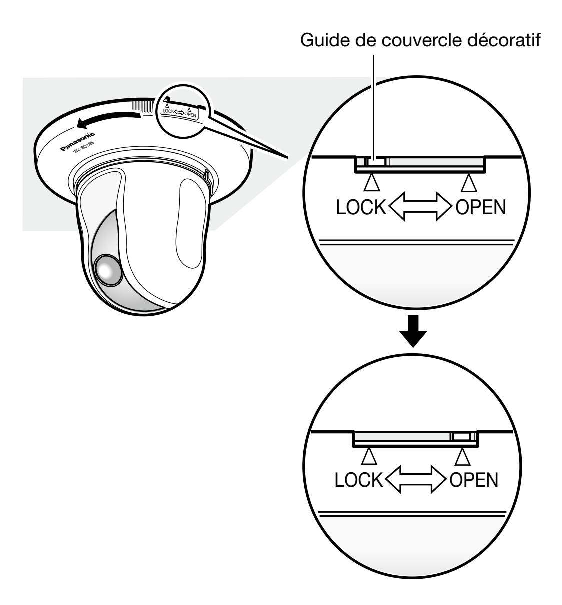
Séparer la caméra vidéo

La caméra vidéo est installée sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo en utilisant la vis de fixation de caméra vidéo. Retirer la caméra vidéo en se conformant aux instructions ci-dessous.

Important:
- Ne pas séparer la caméra vidéo d'une manière différente de celle décrite ci-dessous. En effet, cela risque d'endommager la caméra vidéo.

Étape 1

Faire tourner le couvercle décoratif (accessoire) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'indication "OPEN" parvienne au guide de couvercle décoratif de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire). Séparation du couvercle en dôme.

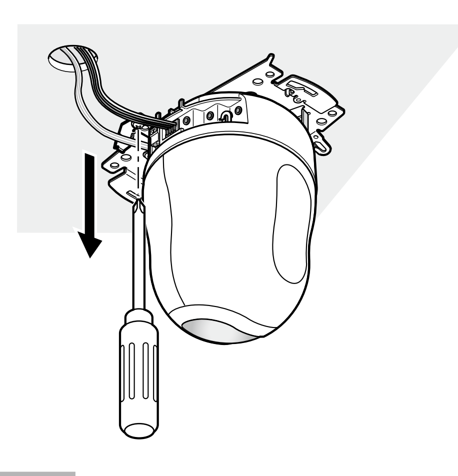


Étape 2

Séparer la prise du câble d'alimentation de courant continu de 12 V (accessoire) et le câble LAN de la caméra vidéo puis couper l'alimentation de la caméra vidéo.

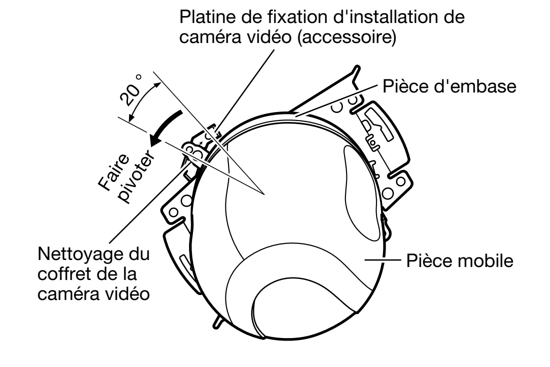
Étape 3

Retirer la vis de fixation (accessoire) qui sert à installer la caméra vidéo sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire).
Faire attention de ne pas perdre la vis de fixation.



Étape 4

Faire tourner la caméra vidéo dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour séparer la caméra vidéo de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo (accessoire).



Important:
- Au moment de séparer la caméra vidéo de la platine de fixation d'installation de caméra vidéo, immobiliser fermement l'embase de la caméra vidéo. En effet, le fait de séparer la caméra vidéo tout en immobilisant la partie mobile risque de se traduire par des erreurs de fonctionnement de la caméra vidéo.

Étape 5

Séparer les câbles de la caméra vidéo.

Étape 6

Séparer le câble de sécurité de la caméra vidéo.

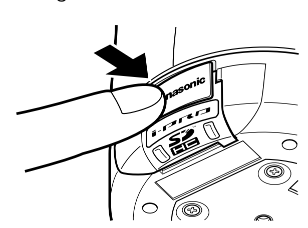
Introduction et extraction d'une carte de mémoire SDHC/SD

Introduction d'une carte de mémoire SDHC/SD

Important:
- Avant d'insérer la carte de mémoire SDHC/SD, prendre soin de couper tout d'abord l'alimentation de la caméra vidéo.
- Insérer une carte de mémoire SDHC/SD dirigée dans le bon sens.
- Quand la carte de mémoire SDHC/SD est insérée ou retirée alors que l'alimentation est appliquée, les données sur la carte de mémoire SDHC/SD risquent d'être endommagées.

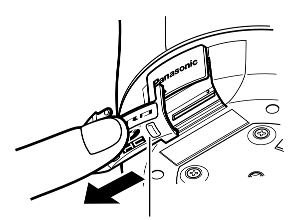
Étape 1

Presser la plaque du logo Panasonic implanté dans le coin gauche sur le panneau frontal afin de libérer le couvercle de la fente de chargement de la carte mémoire SDHC/SD.



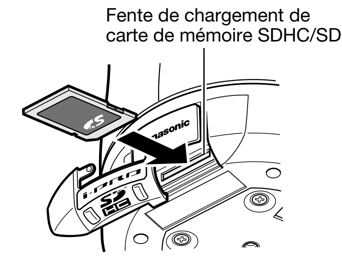
Étape 2

Faire coulisser le couvercle de fente de chargement de la carte mémoire SDHC/SD vers la gauche afin d'exposer la fente de chargement.



Étape 3

Introduire au maximum une carte de mémoire SDHC/SD dans la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD jusqu'au déclic.



Étape 4

Fermer le couvercle de la fente de la chargement de la carte mémoire SDHC/SD et le verrouiller en pressant la plaque du logo Panasonic.

Comment retirer une carte de mémoire SDHC/SD

Important:
- Avant de retirer une carte de mémoire SDHC/SD, sélectionner tout d'abord "Non utilisé" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base" du menu de configuration. (☞ Manuel d'utilisation (PDF))

Étape 1

Ouvrir la couvercle de la fente de chargement de carte de mémoire SDHC/SD en se conformant aux instructions des étapes 1 et 2 suivantes de la section intitulée "Introduction d'une carte de mémoire SDHC/SD".

Étape 2

Repousser la carte de mémoire SDHC/SD verrouillée jusqu'à ce que le déclic soit entendu puis dégager la carte de mémoire SDHC/SD de la fente de chargement.

Étape 3

Fermer le couvercle de la fente de chargement de la carte mémoire SDHC/SD et le verrouiller en pressant la plaque du logo Panasonic.

Configurer les paramétrages de réseau

Installer le logiciel

Avant d'installer le logiciel, se référer tout d'abord au fichier readme qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

Logiciel compris sur le CD-ROM fourni

- Logiciel de paramétrage IP Panasonic
  Configurer les paramétrages de réseau de la caméra vidéo. Se référer à ce qui suit pour obtenir de plus amples informations.
- Logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S"
  Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" pour afficher les images sur l'ordinateur personnel. Installer le logiciel de visionneuse en double-cliquant l'icône de "nwcv4Ssetup.exe" qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
- Les fichiers HTML en français peuvent être installés dans la caméra vidéo en utilisant le logiciel fourni.
  Double-cliquer le fichier "upload.bat" dans le dossier intitulé "French".

Remarque:

Les configurations preliminaires suivantes sont necessaires pour effectuer l'installation des fichiers HTML en francais.

- Paramétrage de "IP address(IPv4)" à l'onglet [Network] de la page "Network" sur la valeur de parametrage a reglage implicite "192.168.0.10"
- Paramétrage de "User name" et "Password" à l'onglet [User auth.] de la page "User mng." sur le parametrages par reglage implicite "admin" et "12345" (Devient invisible lorsque le bouton [Set] est clique.)
- Paramétrage de "FTP access to camera" à l'onglet [Network] de la page "Network" sur "Allow"

Configurer les paramétrages de réseau de la caméra vidéo en utilisant le logiciel de paramétrage IP Panasonic

Il est possible d'exécuter les paramétrages de réseau de la caméra vidéo en utilisant le logiciel de configuration IP qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
Quand plusieurs caméras vidéo sont raccordées, il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau de chaque caméra vidéo indépendamment.
Si toutefois le logiciel de paramétrage IP Panasonic ne réagit pas, configurer les paramétrages de réseau de la caméra vidéo et les paramétrages de réseau de l'ordinateur personnel individuellement à partir de la page "Réseau" du menu de configuration. Se référer au manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements.

Important:

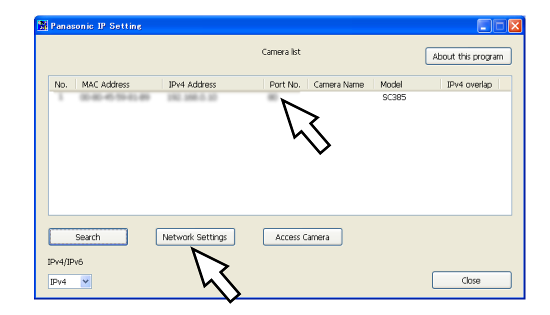
- Lorsque Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista est utilisé, la fenêtre intitulée "Alerte de sécurité Windows" risque d'apparaître au moment du lancement du logiciel de configuration IP. En ce cas, invalider "Contrôle de compte d'utilisateur" à partir de panneau de configuration.
- Par contremesure de sécurité, l'adresse MAC ou l'adresse IP de la caméra vidéo à configurer ne sera pas affichée tant qu'environ 20 minutes ne se seront pas écoulées après la mise sous tension de la caméra vidéo. (Lorsque "Configuration rapide de IP" est configure sur "20min.")
- Le logiciel de paramétrage IP Panasonic est inopérant dans d'autres sous-réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
- Cette caméra vidéo ne peut pas être affichée ou réglée avec une version plus ancienne du logiciel de configuration IP (version 2.xx).

Étape 1

Démarrer le logiciel de paramétrage Panasonic IP en double-cliquant l'icône de "EasyIpSetup.exe" qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
L'accord de licence sera affiché. Lire l'Accord et sélectionner "I accept the term in the license agreement" puis cliquer sur "OK".

Étape 2

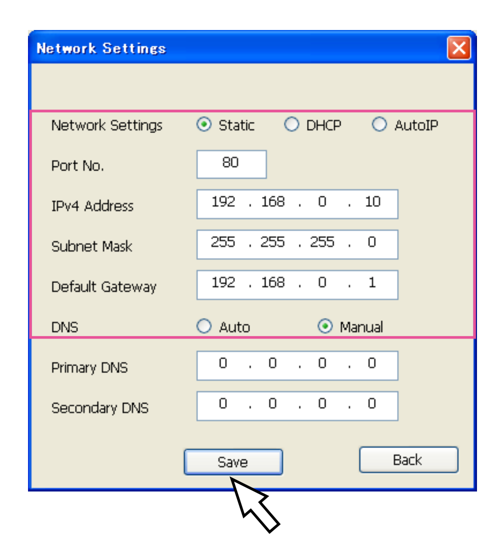
Cliquer le bouton [Network settings] après avoir sélectionné l'adresse MAC ou l'adresse IP de la caméra vidéo à configurer.



Remarque:
- Quand un serveur DHCP est utilisé, l'adresse IP attribuée à la caméra vidéo peut être affichée en cliquant le bouton [Search] de logiciel de paramétrage IP.
- Quand une adresse IP reproduite est utilisée, le numéro de caméra vidéo correspondant sera affichée en ombré.
- Lorsque [Access Camera] est cliqué, les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo sélectionnée seront affichées.
- Il est possible de changer l'affichage "Camera list" entre les adresses IPv4 et les adresses IPv6 selon le protocole en service.

Étape 3

Remplir chacune des rubriques de configuration de réseau et cliquer le bouton [Save].



Remarque:
- Quand "DHCP" ou "AutoIP" est sélectionné, il est possible de paramétrer "DNS" sur "Auto".

Important:
- Il faut parfois environ 2 minutes pour que le téléchargement des paramétrages vers la caméra vidéo soit terminé après avoir cliqué le bouton [Save]. Les paramétrages risquent d'être invalidés lorsque l'alimentation de 12 V de courant continu est coupée ou si l'adaptateur d'alimentation secteur ou le câble LAN est débranché avant que le téléchargement ne soit complètement terminé. Dans ce cas, configurer encore une fois les paramétrages.
- Si un pare-feu (logiciel inclus) est utilisé, autoriser l'accès à tous les ports UDP.

Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.
Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La source d'alimentation n'est pas assurée.	**Quand une source d'alimentation à courant continu est utilisée** • La prise du câble d'alimentation de 12 V de courant continu (accessoire) est-elle introduite fermement dans les bornes d'alimentation de 12 V de courant continu de la caméra vidéo? Confirmer que la prise d'alimentation est branchée fermement. **Quand un dispositif PoE est utilisé comme source d'alimentation** • Le dispositif PoE et le connecteur de réseau implanté sur la face arrière de la caméra vidéo sont-ils raccordés par l'intermédiaire d'un câble LAN (de catégorie 5, STP*)? Vérifier si la connexion est correctement établie. * Uniquement les modèles PAL • Suivant le dispositif PoE utilisé, l'alimentation sera interrompue si la puissance exigée dépasse les limites totales d'alimentation pour tous les ports PoE. Se référer au manuel d'instructions du dispositif PoE utilisé.	19 19 –
La caméra vidéo ne va pas se placer précisément sur des positions préréglées.	• Quand les positions de préréglage deviennent imprécises pendant l'utilisation, il est possible de corriger les positions en exécutant la fonction de rafraîchissement de position. En outré, lorsque "Rafraîchissement de position" est paramétré pour la planification créée, la position de la caméra vidéo sera corrigée régulièrement. Dans certains cas, reconfigurer les positions préréglées.	Manuel d'utilisation (PDF)
Lorsque la caméra vidéo opère un balayage panoramique ou un réglage d'inclinaison, la caméra vidéo cesse le balayage panoramique ou le réglage d'inclinaison tandis qu'un bruit mécanique est produit par la caméra vidéo.	• La position de la caméra vidéo est peut être devenue imprécise. Exécuter la fonction de rafraîchissement de position à partir de l'onglet [Par défaut] du menu de configuration.	Manuel d'utilisation (PDF)
La caméra vidéo démarre un balayage panoramique de façon imprévue.	• Ceci peut avoir pour origine un bruit. Vérifier le niveau de bruit exogène aux environs de la caméra vidéo.	11
Lorsque le couvercle interne optionnel est utilisé, la partie supérieure des images est cachée (devient noire) lorsque l'angle d'inclinaison de la caméra vidéo est presque à l'horizontal.	• Ce phénomène est normal. Ceci est dû à la forme du couvercle interne (WV-Q157 ou d'un accessoire de la platine de fixation optionnelle). Dans ce cas, les images risquent également d'être balayées en fonction du sujet photographique lorsque "Activé" est sélectionné pour le paramètre "AGC" dans le menu de configuration.	12

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Quand l'alimentation est appliquée, l'indicateur d'observation directe s'allume ou clignote en orange.	• Le câble LAN est-il connecté convenablement? Raccorder le câble LAN correctement? • Le centre nodal ou le routeur connecté à la caméra vidéo fonctionne-t-il convenablement? Vérifier si le centre nodal ou le routeur utilisé fonctionne convenablement. • Le câble LAN connecté à la caméra vidéo n'est-il pas coupé? Remplacer le câble par un autre câble.	18
L'indicateur d'observation directe ne cesse de clignoter en orange par intervalles d'environ 2 secondes.	• Une erreur UPnP^{TM} s'est produite étant donné que l'alimentation n'est pas fournie au routeur. Mettre le routeur sous tension. Attendre jusqu'à ce que les connexions soient établies.	–
	• Une erreur s'est produite pendant la mise à jour du port par la fonction d'UPnP. • Si le routeur en service ne prend pas en charge la fonction UPnP, exécuter le paramétrage de suivi de port pour le routeur. En outre, désactiver le paramétrage de suivi automatique de port pour la caméra vidéo.	Manuel d'utilisation (PDF)
	• La fonction UPnP du routeur est invalidée. Se référer au manuel d'instructions du routeur pour valider la fonction UPnP.	–
L'indicateur d'observation directe ne s'allume jamais.	• "Arrêt" est-il sélectionné pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à la page "Base"? Sélectionner "Activé" ou "Activé (accès)" comme paramétrage de l'indicateur.	Manuel d'utilisation (PDF)
L'indicateur d'observation directe continue à clignoter en rouge.	• La caméra vidéo est peut être en panne. Se mettre en rapport avec votre distributeur. • Se référer au fichier intitulé readme qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir de plus amples informations à propos des informations après avoir vérifié le contenu affiché à la page "Maintenance" de l'onglet [État] - "Auto-vérification" du menu de configuration. Se référer à notre site Web (http://panasonic. net/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations sur le logiciel pris en charge.	–
L'indicateur d'observation directe s'allume en rouge.	• Le commutateur de protection d'écriture de la carte de mémoire SDHC/SD introduite est-il placé sur "LOCK"? Libérer le commutateur de protection d'écriture de la carte de mémoire SDHC/SD. • La carte de mémoire SDHC/SD insérée a-t-elle été formatée sur un ordinateur personnel? Utiliser une carte de mémoire SDHC/SD formatée sur la caméra vidéo. Ou bien installer le logiciel pour formater la carte de mémoire SDHC/SD sur l'ordinateur personnel. Se référer à notre site Web (http://panasonic.net/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations au sujet du logiciel pris en charge. • La carte de mémoire SDHC/SD introduite ne présente-t-elle pas un défaut? Remplacer la carte par une carte en état normal.	Manuel d'utilisation (PDF)

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo.	• Un accès à une mauvaise adresse IP ne se produit-il pas? Vérifier les connexions comme suit En utilisant la commande d'instruction de Windows, > ping "adresse IP de la caméra vidéo" Si l'on obtient une réponse de la caméra vidéo, la connexion est normale. Dans le cas contraire, effectuer l'une des opérations parmi celles mentionnées ci-dessous. • Redémarrer la caméra vidéo et modifier l'adresse IP en utilisant le logiciel de configuration Panasonic IP en moins de 20 minutes après le redémarrage. • Redémarrer la caméra vidéo tout en appuyant sur le bouton (ou le commutateur) [INITIAL SET] de la caméra vidéo. La caméra vidéo sera réinitialisée et l'adresse IP reviendra sur son paramétrage par réglage implicite "192.168.0.10". Après que la caméra vidéo ait été initialisée, accéder à la caméra vidéo et paramétrer encore une fois l'adresse IP. (Avec la caméra vidéo initialisée, tous les paramétrages de la caméra vidéo antérieurement configurés dans les menus de configuration seront initialisés.) • Les adresses IP (adresses locales) de différentes catégories sont-elles utilisées pour l'ordinateur personnel et la caméra vidéo? Les adresses (adresses locales) de la même catégorie doivent être paramétrées pour l'ordinateur personnel et la caméra vidéo à utiliser dans le même réseau. Changer l'adresse IP en utilisant le logiciel "Panasonic IP setting". Ensuite, accéder à nouveau à la caméra.	–
Aucune image d'observation directe n'est affichée.	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Installer le logiciel de visionneuse sur l'ordinateur personnel. (☞ Page 28 "Vérifier les images de caméra vidéo sur un ordinateur personnel")	–

À propos de l'indicateur d'observation directe

L'indicateur d'observation directe s'allumera ou clignotera selon l'état de la caméra vidéo comme suit.

État de fonctionnement		État de l'indicateur
Lorsque l'alimentation est appliquée	Avant que la connexion de réseau soit établie	Clignote en orange
	Lorsque la connexion de réseau est établie	Clignote en orange → Clignote en vert → S'allume en vert
Pendant l'état de veille ou la connexion (le câble n'est pas connecté.)		S'allume en orange
Pendant l'état de veille ou la connexion (le câble est connecté.)		S'allume en vert
Pendant le déroulement de la mise à niveau		Clignote en orange
Pendant l'initialisation		Clignote en orange → S'éteint (Redémarrages en quelques minutes.)
Erreur de suivi de port provoquée par la fonction UPnP		Clignote en orange (par intervalles de 2 secondes (marche pour 1 seconde/arrêt pour 1 seconde))
Problème se produisant sur la caméra vidéo		Clignote en rouge
Échec pendant l'écriture des données sur la carte de mémoire SDHC/SD		S'allume en rouge

Caractéristiques techniques

• Base

Source d'alimentation:	12 V de courant continu, PoE (compatible IEEE802.3af)
Puissance consommée:	WV-SC385: 12 V c.c.*: 1 A, PoE 48 V: 12 W/230 mA (dispositif de classe 0) WV-SC384: 12 V c.c.*: 690 mA, PoE 48 V: 10 W/190 mA (dispositif de classe 0) * POUR LE OU LES MODÈLES UL ÉNUMÉRÉS DANS LA LISTE, RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2.
Température ambiante en service:	–10 °C à +50 °C {14 °F à 122 °F}
Humidité ambiante de service:	Moins de 90 % (aucune condensation)
Sortie moniteur vidéo:	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, signal composite (BNC), mini-fiche ø3,5 mm (monaurale)
Bornes EXT I/O:	ALARM IN 1, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3/AUX OUT (1 de chaque)
Microphone/entrée de ligne:	Mini-fiche ø3,5 mm monaurale Impédance d'entrée: Environ 2 kΩ
Pour entrée microphone:	Microphone applicable: Type à alimentation par raccordement Tension d'alimentation: 2,5 V ±0,5 V
Pour entrée de ligne:	Niveau d'entrée: Environ –10 dBV
Sortie audio:	Mini-fiche stéréo de ø3,5 mm (sortie monaurale) Impédance de sortie: Environ 600 Ω Niveau de ligne
Dimensions:	ø115 mm x 155 mm (H) {ø4-17/32 pouces x 6-3/32 pouces (H)} (à l'exclusion de la prise du câble d'alimentation à 12 V c.c.)
Masse:	Caméra vidéo: Environ 900 g {1,99 lbs} Accessoires (platine de fixation d'installation de caméra vidéo, couvercle décoratif): Environ 200 g {0,44 lbs}
Finition:	Caméra vidéo: Résine PC/ABS (couleur d'enduit: Argent fin (501)) Partie transparente: Résine PMMA

• Caméra vidéo

Capteur d'image:	Capteur d'image MOS de type 1/3
Pixels effectifs:	Environ 1,3 mégapixel
Zone de balayage:	4,80 mm (H) x 3,60 mm (V) {3/16 pouces (H) x 5/32 pouces (V)}
Système de balayage:	Progressif
Éclairement minimum (SC385):	Couleur: 0,5 lx {0,05 candela-pied} (F1,6, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30 s), AGC: Élevée, SD arrêt) 0,031 lx {0,0031 candela-pied} (F1,6, obturateur lent automatique: maxi. 16/30 s, AGC: Élevée, SD arrêt)* Noir et blanc: 0,06 lx {0,006 candela-pied} (F1,6, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30 s), AGC: Élevé) 0,004 lx {0,0004 candéla-pied} (F1,6, obturateur lent automatique: maxi. 16/30 s, AGC: Élevé)* * Valeur convertie
Éclairement minimum (SC384):	Couleur: 0,6 lx {0,06 candéla-pied} (F1,6, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30 s), AGC: Élevée, WDR Arrêt) 0,038 lx {0,0038 candéla-pied} (F1,6, obturateur lent automatique: maxi. 16/30 s, AGC: Élevée, WDR Arrêt)* Noir et blanc: 0,5 lx {0,05 candéla-pied} (F1,6, obturateur lent automatique: Arrêt (1/30 s), AGC: Élevé) 0,031 lx {0,0031 candéla-pied} (F1,6, obturateur lent automatique: maxi. 16/30 s, AGC: Élevé)* * Valeur convertie
Super dynamique (SC385):	Activé/Arrêt
Gamme dynamique (SC385):	52 dB caract. (Super dynamique: Activé, commande d'éclairage: Scène intérieure)
Vaste gamme dynamique (SC384):	Activé/Arrêt
Visage SD (SC385):	Activé/Arrêt
WDR de visage (SC384):	Activé/Arrêt
Contrôle automatique de gain (AGC):	Activé(Faible)/ Activé(Moyen)/ Activé(Élevé)/ Arrêt
Extension noire adaptative:	Activé/Arrêt
Réglage de mode de contrôle de lumière:	Scène intérieure (50 Hz)/ Scène intérieure (60 Hz)/ Scène extérieure/ Obturateur fixe
Vitesse d'obturation:	1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000

Obturateur lent automatique	Arrêt(1/30 s), Maxi. 2/30 s, Maxi. 4/30 s, Maxi. 6/30 s, Maxi. 10/30 s, Maxi. 16/30 s
Couleur/NB (SC385):	Activé/ Arrêt/ AUTO1/ AUTO2/ AUTO3
Mode noir et blanc simple (SC384):	Arrêt/Automa
Balance des blancs:	ATW1/ ATW2/ AWC
Réduction de bruit numérique:	Élevé/ Faible
Stabilisateur d'image:	Activé/ Arrêt
Analytique vidéo	
Détection de visage:	Activé/Arrêt (avec le paramétrage de notification XML)
Zone de confidentialité:	WV-SC385: Activé/Arrêt (jusqu'à 8 zones disponibles) WV-SC384: Activé/Arrêt (jusqu'à 2 zones disponibles)
Titre de caméra vidéo sur l'écran:	Activé/ Arrêt Jusqu'à 20 caractères (caractères alphanumériques, marques) WV-SC385: Taille de caractère: Grande/ Moyenne/ Petite WV-SC384: Taille de caractère: Petite
Détecteur de mouvement dans l'image vidéo (Alarme par VMD):	Activé/Arrêt, 4 secteurs disponibles
Maintien d'image:	Activé/ Arrêt
Image inversée:	WV-SC385: Activé (bureau)/ Arrêt (plafond) WV-SC384: Plafond

• Objectif

Rapport de zoom:	18x 36 fois avec un Extra zoom optique (sous VGA)
Zoom numérique (électronique):	WV-SC385: 12 fois (432 fois maximum combiné avec le Extra zoom optique maximum sous VGA) WV-SC384: 8 fois (288 fois maximum combiné avec le Extra zoom optique maximum sous VGA)
Longueur focale:	4,7 mm - 84,6 mm
Rapport d'ouverture maximum:	1:1,6 (Grand-angle) - 2,8 (Téléphoto)
Limites de mise au point:	1,5 m - ∞
Niveau d'ouverture:	F1.6 - 22, fermé
Champ angulaire de vision:	Horizontal: 3,2 ° (Téléphoto) - 55,2 ° (Grand-angle) Vertical: 2,4 ° (Téléphoto) - 42,1 ° (Grand-angle)

• Plateforme de balayage panoramique et d'inclinaison

Limites de balayage panoramique:	0 ° - 350 °
Vitesse de balayage panoramique:	Manuel: Environ 0,5 °/s - 100 °/s, Préréglage: Jusqu'à environ 300 °/s
Limites d’inclinaison:	–30 ° à 90 ° (vers le haut - à niveau - vers le bas) Angle d'inclinaison à sélectionner: 10 °/ 5 °/ 3 °/ 0 °/ –3 °/ –5 °/ –10 °/ –15 °/ –20 °/ –25 °/ –30 °
Vitesse d’inclinaison:	Manuel: Environ 0,5 °/s - 100 °/s, Préréglage: Jusqu'à environ 100 °/s
Nombre de positions préréglées:	64
Mode automatique:	Plage automatique (SC385)/ Balayage panor. aut./ Séquence prérégl./ Vue carte 360/ Vue carte prérégl.
Retour automatique:	10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min/ 10 min/ 20 min/ 30 min/ 60 min
Balayage panoramique/ inclinaison/bascule*:	Activé/ Arrêt
Vue de carte:	Vue carte 360/Vue carte prérégl.

* La fonction balayage panoramique/inclinaison-bascule ne peut pas être activée en cliquant sur les images d'observation directe. Lorsque le rapport de zoom est ajusté du côté "Téléphoto", les images seront partiellement cachées même si la fonction de balayage panoramique/inclinaison-bascule est activée.

• Réseau

Réseau:	10BASE-T/100BASE-TX, connecteur RJ45
Résolution (SC385):	Rapport hauteur-largeur d'image: 4:3 H.264 1280x960/ 800x600/ VGA(640x480)/ QVGA(320x240), maxi. 30 fps MPEG-4 VGA(640x480)/ QVGA(320x240), maxi. 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x960/ 800x600/ VGA(640x480)/ QVGA(320x240), maxi. 30 fps Rapport hauteur-largeur d'image: 16:9 H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180, maxi. 30 fps JPEG (MJPEG) 1280x720/ 640x360/ 320x180, maxi. 30 fps * MPEG-4 n'est pas pris en charge.
Résolution (SC384):	Rapport hauteur-largeur d'image: 4:3 H.264 1280x960/ VGA(640x480)/ QVGA(320x240), maxi. 30 fps MPEG-4 VGA(640x480)/QVGA (320x240), maxi. 30 fps

JPEG (MJPEG) 1280x960/ VGA(640x480)/ QVGA(320x240), maxi. 30 fps
Rapport hauteur-largeur d'image: 16:9
H.264 1280x720/ 640x360/ 320x180, maxi. 30 fps
JPEG (MJPEG) 1280x720/ 640x360/ 320x180, maxi. 30 fps
* MPEG-4 n'est pas pris en charge.

Méthode de compression d'image*1 *2:
H.264/MPEG-4
Qualité d'image: Faible/ Normal/ Précis
Type de transmission: Diffusion unique/Multidiffusion
Taux binaire vidéo:
Taux binai. cons./Meilleur effort: 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 1536 kbps/ 2048 kbps/ 3072 kbps/ 4096 kbps/ *8192 kbps
* seulement en mode H.264
Fréquence de trame: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 7,5 fps/ 10 fps/ 12 fps*/ 15 fps/ 20 fps/ 30 fps
* Uniquement les modèles PAL
JPEG (MJPEG)
Qualité d'image: 0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur (10 paliers: 0-9)
Type de transmission: PULL/PUSH

Intervalle de transmission: 0,1 fps - 30 fps (la fréquence de trame des images JPEG sera limitée lors d'un affichage simultané d'images JPEG et H.264/MPEG-4.)

Méthode de compression audio: G.726 (ADPCM) 32 kbps/ 16 kbps
G.711 64 kbps

Contrôle de la bande passante: Illimité/ 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 2048 kbps/ 4096 kbps/ 8192 kbps

Protocole: IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6
IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP

Système d'exploitation*3, *4: Microsoft Windows 7 Professionnel (64 bits)
Microsoft Windows 7 Professionnel (32 bits)
Microsoft Windows Vista Professionnel SP1 (32 bits)
Microsoft Windows XP Professionnel SP3

Navigateur: Windows Internet Explorer 8.0 (32 bits)
(Microsoft Windows 7 Professionnel (32 bits/64 bits))
Windows Internet Explorer 7,0
(Microsoft Windows Vista Professionnel SP1 (32 bits))
Microsoft Internet Explorer 6.0 SP3
(Microsoft Windows XP Professionnel SP3)

Nombre d'accès concurrent maximum: 14 (Dépend des conditions réseau)

Client FTP: Transmission d'image alarme, transmission FTP périodique (lorsque la transmission FTP échoue, une sauvegarde sur carte de mémoire SDHC/SD optionnelle est disponible.)

Découpage multiple d'écran: Il est possible d'afficher simultanément jusqu'à 16 images de caméra vidéo sur un écran à découpage multiple d'écran. (La caméra vidéo comprise)

Carte mémoire SDHC/SD compatible (option): Fabriquée par Panasonic
Carte de mémoire SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Carte de mémoire SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
(excepté la carte miniSD et la carte microSD)

Compatibilité de téléphone mobile: Image JPEG, balayage panoramique/ inclinaison/ commande de zoom, commande AUX (par niveau d'accès)

*1 H.264 ou MPEG-4 peut être sélectionné.
*2 La transmission pour 2 flux peut être individuellement paramétrée dans la même méthode de compression.
*3 Se référer à "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) se trouvant sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.
*4 En utilisant IPv6 pour la communication, utiliser Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.

Accessoires standard

Guide d'installation (la présente documentation) .... 1 él.
Warranty card Carte de garantie (uniquement le modèle NTSC)....................................... 1 él.
CD-ROM*1 .... 1 él.
Étiquette de code*2 .... 1 él.

*1 Le CD-ROM contient le manuel d'utilisation (les fichiers PDF) et différentes sortes d'outils de programmes logiciels.
*2 Cette étiquette peut être requise pour la gestion réseau. Un administrateur de réseau doit conserver cette étiquette.

Les éléments suivants sont utilisés au cours des procédures d'installation.
Platine de fixation d'installation de caméra vidéo (avec câble de sécurité) .... 1 él.
Vis de fixation de caméra vidéo .... 2 él. (y compris une vis de fixation de rechange)
Couvercle décoratif.. 1 él.
Prise de câble d'alimentation .... 1 él.

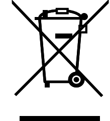
Accessoires optionnels

Platine de fixation murale	WV-Q154S (type en dôme fumé)
	WV-Q154C (type en dôme transparent)
Platine de fixation encastrée dans le plafond	WV-Q155S (type en dôme fumé)
	WV-Q155C (type en dôme transparent)
Platine de fixation pour une installation au plafond	WV-Q156S (type en dôme fumé)
	WV-Q156C (type en dôme transparent)
	WV-Q105
Couvercle interne	WV-Q157
Accessoire de licence utilisateur (pour MPEG-4)	BB-HCA5A (modèle NTSC) BB-HCA5CE (modèle PAL, Corée)* * Requis en Corée.
Accessoire de licence utilisateur (pour H.264)	BB-HCA8A (modèle NTSC) BB-HCA8CE (modèle PAL, Corée)* * Requis en Corée.

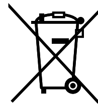
Important:

- Lorsque le couvercle interne (WV-Q157 ou une platine de fixation d'installation est utilisée), la partie supérieure des images est cachée (devient noire) lorsque l'angle d'inclinaison de la caméra vidéo est presque à l'horizontal. (Lorsque "–5 °" est sélectionné pour le paramètre "Angle d'inclinaison" dans le menu de configuration, la demi-partie supérieure des images sera cachée.) Dans ce cas, les images risquent également d'être balayées en fonction du sujet photographique lorsque "Activé" est sélectionné pour le paramètre "AGC" dans le menu de configuration.
  Pour obtenir de plus amples informations à propos du menu de configuration, se référer au manuel d'utilisation (PDF).

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés

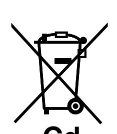


Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.
Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.
En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.
Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.
Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne
Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]
Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)
Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

For U.S. and Canada:

Panasonic System Networks Company of America,
Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Three Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

N0810-1011 3TR006524BZB Imprimé en Chine